
叶兴阳
双语音标有声读物
双语音标
阅读创始人
注音阅
读英语
教育之父
English
注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者： *叶兴阳*

内容来源： *公共领域英文原著*

适用对象： *英语学习者、教师、研究者*

版本日期： *2025 年*

目录

共 4 个章节

1. 对细趾蛙属 (a Taxonomic Revision Of The) 000001

2. 对细趾蛙属 (a Taxonomic Revision Of The) 000002

3. 对细趾蛙属 (a Taxonomic Revision Of The) 000003

4. 对细趾蛙属 (a Taxonomic Revision Of The) 000004

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

对细趾蛙属 (A Taxonomic Revision of the)

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz]
University of Kansas Publications
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
Museum of Natural History
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

['vɒljuːm] - , [nəʊ] . [wʌn] , [ˌpiː 'piː] . [wʌn] - - , - [fɪgz] .
Volume 20 , No . 1 , pp . 1 - 45 , 22 figs .
体积 - , 不 . 1 , pp . 1 - - , - 无花果 .

第 20 卷，第 1 期，第 1-45 页，22 个图。

['februəri] - , -
February 20 , 1970
二月 - , -

1970年2月20日

[ə; eɪ][ˌtæksə'nɒmɪk] [rɪ'vɪʒ(ə)n]
A Taxonomic Revision
一个 分类学 修订

分类修订

[ɒv; əv][ðə; ði] [frɒg] ['dʒiːnəs]
of the Leptodactylid Frog Genus
的 这 细趾鼠科 青蛙 属

细趾蛙属

- [kəʊp]
Syrrhophus Cope
- 应付

西罗福斯·科佩

[baɪ]
BY
经过

经过

[dʒɒn] [diː] . [lɪntʃ]
JOHN D . LYNCH
约翰 D . 私刑

约翰·D·林奇

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

Lawrence1970
Lawrence1970
Lawrence1970

劳伦斯1970

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs] [ˌpʌblɪˈkeɪʃnz] , [mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri]
University of Kansas Publications , Museum of Natural History
大学 的 堪萨斯州 出版物 , 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

[ˈeditəz] [ɒv; əv] [ðɪs] [ˈnʌmbə(r)] :
Editors of this number :
编辑 的 这 数字 :

本期杂志的编辑：

[fræŋk] [biː] . [krɒs] , [ˈfɪlɪp] [es] . [ˈhʌmfri] , [ˈwɪljəm] [iː] . -
Frank B . Cross , Philip S . Humphrey , William E . Duellman
坦率 B . 叉 , 菲利普 S . 汉弗莱 , 威廉 E . -

弗兰克·B·克罗斯、菲利普·S·汉弗莱、威廉·E·杜尔曼

[ˈvɒljuːm] - , [nəʊ] . [wʌn] , [ˌpiː ˈpiː] . [wʌn] - - , - [fɪgz] .
Volume 20 , No . 1 , pp . 1 - 45 , 22 figs .
体积 - , 不 . 1 , pp . 1 - - , - 无花果 .

第 20 卷，第 1 期，第 1-45 页，22 个图。

[ˈpʌblɪʃt] [ˈfebruəri] - , -
Published February 20 , 1970
已发布 二月 - , -

发表于1970年2月20日

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

[ˈlɒrəns] , [ˈkænzəs]
Lawrence , Kansas
劳伦斯 , 堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

[ˈprɪntɪd] [baɪ]
PRINTED BY
打印 经过

印刷者

[ðə; ði] [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] [ɒv; əv] [ˈkænzəs] [ˈprɪntɪŋ] [ˈsɜːvɪs]
THE UNIVERSITY OF KANSAS PRINTING SERVICE
这 大学 的 堪萨斯州 印刷 服务

堪萨斯大学印刷服务

[ˈlɒrəns] , KANSAS1970
LAWRENCE , KANSAS1970
劳伦斯 , KANSAS1970

堪萨斯州劳伦斯，1970年

[ə; eɪ][ˌtæksəˈnɒmɪk] [rɪˈvɪʒ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [frɒg]
A Taxonomic Revision of the Leptodactylid Frog
一个 分类学 修订 的 这 细趾鼠科 青蛙

对细趾蛙科蛙类的分类修订

['dʒiːnəs] - [kəʊp]
Genus Syrrhophus Cope
属 - 应付

属名：Syrrhophus Cope

[baɪ]
BY
经过

经过

[dʒɒn] [diː] . [lɪntʃ]
JOHN D . LYNCH
约翰 D . 私刑

约翰·D·林奇

[ˌɪntrə'dʌkʃn]
Introduction
介绍

介绍

[kəʊp] (-) [prə'pəʊzd] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] - [fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] ['miːdiəm] - [saɪzd]
Cope (1878) proposed the genus Syrrhophus for a medium - sized leptodactylid
应付 (-) 建议的 这 属 - 为了 一个 中等的 - 尺寸 细趾鼠科
[frɒg] [frɒm; frəm] ['sentrəl] ['teksəs] ;
frog from central Texas ;
青蛙 从 中央 德克萨斯州 ;

Cope (1878) 提出了 Syrrhophus 属名，用来指代德克萨斯州中部的一种中等体型的细趾蛙；

[ɪn] [ðə; ði] [ɪn'sjuːɪŋ] - [j'iəz] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] [wɒz; wəz] [ɪk'spændɪd] [tuː; tə] [ɪn'kluːd] [ə; eɪ] [ˌhetərə'dʒiːniəs]
in the ensuing 75 years the genus was expanded to include a heterogeneous
在 这 随后 - 年 这 属 曾是 扩展 到 包括 一个 异质
[gruːp] [ɒv; əv] [frɒgz] ['reɪndʒɪŋ] [frɒm; frəm] ['teksəs] [tuː; tə] [pə'ruː] .
group of frogs ranging from Texas to Peru .
团体 的 青蛙 范围 从 德克萨斯州 到 秘鲁 .

在随后的 75 年里，该属的范围扩大，包含了从德克萨斯州到秘鲁的各种异质性蛙类。

['teɪlə(r)] (-) [ænd; ənd] [fɜːʃaɪn] (-) ['lɪmɪtɪd] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] [tuː; tə] ['sevrəl] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv]
Taylor (1952) and Firschein (1954) limited the genus to several species of
泰勒 (-) 和 菲尔舍因 (-) 有限的 这 属 到 一些 物种 的
[frɒgz] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn] [ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] ,
frogs occurring in Guatemala ,
青蛙 发生 在 危地马拉 ,

Taylor（1952）和 Firschein（1954）将该属限定为危地马拉的几种蛙类，

['meksɪˌkoʊ] , [ænd; ənd] ['teksəs] .
México , and Texas .
墨西哥 , 和 德克萨斯州 .

墨西哥和德克萨斯州。

[lɪntʃ] (-) [prə'vaɪdɪd] [ə; eɪ] [ˌdefɪ'nɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['priːviəsli] ['luːsli] - [dɪ'faɪnd] ['dʒiːnəs] .
Lynch (1968) provided a definition of the previously loosely - defined genus .
林奇 (-) 假如 一个 定义 的 这 之前 松散地 - 定义 属 .

Lynch (1968) 对之前定义较为宽泛的属给出了定义。

[wɪð] [ðə; ði] [ɪk'sepʃ(ə)n] [ɒv; əv] ['teɪlə(r)] (-) , [huː] ['triːtɪd] [ðə; ði] ['kɒstə] ['riːkən] ['spiːʃiːz] ,
With the exception of Taylor (1952) , who treated the Costa Rican species ,
和 这 例外 的 泰勒 (-) , WHO 治疗 这 科斯塔 波多黎各人 物种 ,

除了泰勒（1952）研究哥斯达黎加物种之外，

[nʌn] [ɒv; əv] [ðiːz] ['ɔːθəz] [delt] [wɪð] [ðə; ði] ['prez(ə)nt] ['steɪtəs] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˌnaɪn'tiːn] ['spiːʃiːz]
none of these authors dealt with the present status of the nineteen species
没有任何 的 这些 作者 已处理 和 这 展示 地位 的 这 十九 物种

[ɪ'rəʊniəsli] [ə'saɪnd] [tuː; tə] - .
erroneously assigned to Syrrhophus .
错误地 分配 到 - .

这些作者都没有处理被错误地归入 Syrrhophus 属的 19 个物种的现状。

[ðiːz] ['spiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)] ['lɪstɪd] [ɪn] ['teɪblz] [wʌn] [ænd; ənd] [ˌtuː'tuː] [wɪð] [ðə; ði] [neɪm] ['kʌrəntli] [ə'plaɪd] .
These species are listed in Tables 1 and 2 with the name currently applied .
这些 物种 是 列出 在 表格 1 和 2 和 这 姓名 现在 应用 .

这些物种列于表 1 和表 2 中，并附有当前应用的名称。

[sʌm; səm] [ɒv; əv] [ðem; ðəm] [ɑː(r); ə(r)] [njuː] [ˌkɒmbɪ'neɪʃnz] [ænd; ənd] [ðeə(r)] [ˌdʒʌstifi'keiʃən] [wɪl] [biː; bi]
Some of them are new combinations and their justifications will be
一些 的 他们 是 新的 组合 和 他们的 理由 将要 是

['pʌblɪʃt] [ˌels'weə(r)] .
published elsewhere .
已发布 别处 .

其中一些是新的组合，其理由将在其他地方发表。

['gɔːrhæm] (-) [ɪz] [ðə; ði] [məʊst] ['riːs(ə)nt] ['ɔːθə(r)] [tuː; tə] [ɪn'kluːd] [saʊθ] [ə'merɪkən] ['spiːʃiːz] [ɪn] [ðə; ði]
Gorham (1966) is the most recent author to include South American species in the
戈勒姆 (-) 是 这 最多 最近的 作者 到 包括 南 美国人 物种 在 这

['dʒiːnəs] - .
genus Syrrhophus .
属 - .

Gorham (1966) 是最近一位将南美洲物种纳入 Syrrhophus 属的作者。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teɪlə(r)] (-) ['rekəg'naɪzd] [tuː] ['spiːʃiːz] [gruːps] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] [ɪn] ['mɛksɪˌkoʊ] ,
Smith and Taylor (1948) recognized two species groups of the genus in México ,
史密斯 和 泰勒 (-) 认可 二 物种 团体 的 这 属 在 墨西哥 ,

Smith 和 Taylor (1948) 在墨西哥发现了该属的两个物种群，

[æn; ən] ['iːstən] [ænd; ənd] [ə; eɪ] ['westən] [gruːp] ([hɪə(r)] [tɜːrmd] ['kɑːmpleksɪz] [fɔː(r); fə(r)] ['pɜːpəsɪz] [ɒv; əv]
an eastern and a western group (here termed complexes for purposes of
一个 东 和 一个 西 团体 (这里 称为 复合物 为了 目的 的

[dɪ'skʌʃ(ə)n]) ,
discussion) ,
讨论) ,

一个东部群体和一个西部群体（为了便于讨论，这里称之为“复合体”），

['sepəreɪtɪd] [ɒn] [ðə; ði] ['beɪsɪs] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['nʌmbə(r)] [ɒv; əv] ['pælmə(r)] ([ˌmetə'kɑːpl]) ['tjuːbəkl] ([θriː]
separated on the basis of the number of palmar (metacarpal) tubercles (three
分开 在 这 基础 的 这 数字 的 掌 (掌骨) 结节 (三

['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] [ɪn] [ðə; ði] ['membəz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['iːstən] ['kɒmpleks] [ænd; ənd] [tuː] [ɪn] [ðəʊz] [ɒv; əv]
palmar tubercles in the members of the eastern complex and two in those of
掌 结节 在 这 成员 的 这 东 复杂的 和 二 在 那些 的

[ðə; ði] ['westən] ['kɒmpleks]) .
the western complex) .
这 西 复杂的) .

根据掌骨（跖骨）结节的数量进行区分（东部复合体成员有三个掌骨结节，西部复合体成员有两个掌骨结节）。

- (-) [rɪ'vjuːd] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn] ['westən] ['mɛksɪˌkoʊ]
Duellman (1958) reviewed the species of the genus occurring in western México
- (-) 已审核 这 物种 的 这 属 发生 在 西 墨西哥

[ænd; ənd] [kən'kluːdɪd] [ðæt] [ðeə(r)] [wɜː(r); wə(r)] [faɪv] ['spiːʃiːz] ([tuː] [ˌpɒlɪ'tɪpɪk]) .
and concluded that there were five species (two polytypic) .
和 结束 那 那里 是 五 物种 (二 多型) .

Duellman (1958) 对墨西哥西部出现的该属物种进行了研究，并得出结论，该属共有五个物种（其中两个是多型种）。

['dɪksən][ænd; ənd] [web] (-) [dɪ'skraɪbd] [æn; ən] [ə'dɪʃən(ə)l] ['spiːʃiːz] [frɒm; frəm][hɑː'lɪskə] , ['mɛksɪˌkoʊ] .
Dixon and Webb (1966) described an additional species from Jalisco , México .
迪克森 和 韦伯 (-) 描述 一个 额外的 物种 从 哈利斯科 , 墨西哥 .

Dixon 和 Webb (1966) 描述了来自墨西哥哈利斯科州的另一个物种。

[ðə; ði] [ˌdɪstrə'bjʊʃən] [ɒv; əv][sʌm; səm] ['spiːʃiːz] [hæv; həv] [biːn] [ɪk'stendɪd] ,
The distributions of some species have been extended ,
这 分布 的 一些 物种 有 到过 扩展 ,

某些物种的分布范围已经扩大，

[bʌt; bət] ['ʌðəwaɪz] [ðə; ði] ['westən] ['kɒmpleks][ɒv; əv] ['spiːʃiːz] [rɪ'meɪnz] [ʌn'tʃeɪndʒd] [sɪns] - [rɪ'vjuː] .
but otherwise the western complex of species remains unchanged since Duellman's review .
但 否则 这 西 复杂的 的 物种 遗迹 未更改 自从 - 审查 .

但除此之外，西部物种复合体自杜尔曼的审查以来仍然保持不变。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (-) ['rekəg'naɪzd] ['sev(ə)n] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs][ɪn] ['iːstən] ['mɛksɪˌkoʊ] .
Smith and Taylor (1948) recognized seven species of the genus in eastern México .
史密斯 和 泰勒 (-) 认可 七 物种 的 这 属 在 东 墨西哥 .

Smith 和 Taylor (1948) 在墨西哥东部发现了该属的七个物种。

[fɜːʃaɪn] [rɪ'vaɪzd] [ðə; ði] ['iːstən] ['kɒmpleks] ([æz; əz] [ðen] [ˌʌndə'stʊd]) ,
Firschein revised the eastern complex (as then understood) ,
菲尔舍因 修改 这 东 复杂的 (作为 然后 理解) ,

菲尔舍因对东部建筑群（当时人们所理解的）进行了修正，

[ænd; ənd][ɪn][səʊ] ['duːɪŋ] ['ædɪd] [wʌn] [njuː] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['triːtɪd] - - [æz; əz] [ə; eɪ]['nəʊmen]['duːbiəm] .
and in so doing added one new species and treated Syrrhophus verruculatus as a nomen dubium .
和 在 所以 正在做 额外 一 新的 物种 和 治疗 - - 作为 一个 名称 疑难杂症 .

因此，新增了一个物种，并将 Syrrhophus verruculatus 视为疑名。

['dɪksən] (-) [ˌriːdɪ'faɪnd] [ðə; ði] [rɪ'leɪtɪd] ['dʒiːnəs] - [ænd; ənd] [træns'fəːd] [tiː] . - ['teɪlə(r)][tuː; tə][ðə; ði]['dʒiːnəs] - .
Dixon (1957) redefined the related genus Tomodactylus and transferred T . macrotympanum Taylor to the genus Syrrhophus .
迪克森 (-) 重新定义 这 有关的 属 - 和 转移 T . - 泰勒 到 这 属 - .

Dixon (1957) 重新定义了相关的属 Tomodactylus，并将 T. macrotympanum Taylor 转移到了 Syrrhophus 属。

[niːl] (-) [dɪ'skraɪbd] [ə; eɪ] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][es] . - [frɒm; frəm] ['brɪtɪʃ] [hɒn'djʊərəs] .
Neill (1965) described a new subspecies of S . leprus from British Honduras .
尼尔 (-) 描述 一个 新的 亚种 的 S . - 从 英国 洪都拉斯 .

Neill (1965) 描述了来自英属洪都拉斯的 S. leprus 的一个新亚种。

[tuː] ['spiːʃiːz] ([es] . - [ænd; ənd][es] . -) [wɜː(r); wə(r)] ['rekəg'naɪzd] [ɪn] ['teksəs] [ʌn'tɪl] ['mɪlˌstɛd] ,
Two species (S . gaigeae and S . marnockii) were recognized in Texas until Milstead ,
二 物种 (S . - 和 S . -) 是 认可 在 德克萨斯州 直到 米尔斯泰德 ,

在米尔斯特德之前，德克萨斯州只发现了两种物种（S. gaigeae 和 S. marnockii）。

[mɛkəm] , [ænd; ənd] [mə'klɪn.tək] (-) [sɪ'nɒnɪmaɪz] [es] . -
Mecham , and McClintock (1950) synonymized S . gaigeae
梅查姆 , 和 麦克林托克 (-) 同义词 S . -

Mecham 和 McClintock (1950) 将 S. gaigeae 视为同义词

[[ˌpiː 'dʒiː][fɔːr]]
[Pg 4]
[页 4]

[第4页]

[wɪð] [es] . - .
with S . marnockii .
和 S . - .

与 S. marnockii 一起。

[ðʌs] , [æt; ət]['prez(ə)nt] ,
Thus , at present ,
因此 , 在 展示 ,

因此，目前，

[naɪn] ['spiːʃiːz] ([wʌn] [ˌpɒlɪ'tɪpɪk]) [ɑː(r); ə(r)] ['rekəg'naɪzd] [ɒn][ðə; ði] ['iːstən] [sləʊps] [ænd; ənd] ['ləʊləndz]
nine species (one polytypic) are recognized on the eastern slopes and lowlands
九 物种 (一 多型) 是 认可 在 这 东 连续下坡 和 低地
[frɒm; frəm] ['sentrəl] ['teksəs] [tuː; tə] ['brɪtɪʃ] [hɒn'djʊərəs] .
from central Texas to British Honduras .
从 中央 德克萨斯州 到 英国 洪都拉斯 .

从德克萨斯州中部到英属洪都拉斯的东部山坡和低地，已确认有九个物种（其中一个为多型种）。

[ðiːz] [ɑː(r); ə(r)] ['kʌrəntli] [pleɪst] [ɒn][wʌn] ['spiːʃiːz] [gruːp] [ɪ'kwɪvələnt] [tuː; tə][ðə; ði] ['westən] ['kɒmpleks]
These are currently placed on one species group equivalent to the western complex
这些 是 现在 放置 在 一 物种 团体 相等的 到 这 西 复杂的
[rɪ'vjuːd] [baɪ] - (-) .
reviewed by Duellman (1958) .
已审核 经过 - (-) .

目前，这些物种被归入一个物种组，相当于 Duellman (1958) 审查的西部复合体。

['teɪb(ə)l][wʌn] — ['spiːʃiːz] [dɪ'skraɪbd] [æz; əz] ['membəz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] -
Table 1 — Species Described as Members of the Genus Syrrhophus
桌子 1 — 物种 描述 作为 成员 的 这 属 -

表1——被描述为Syrrhophus属成员的物种

[bʌt; bət] [naʊ] [pleɪst] [ɪn]['ʌðə(r)]['dʒenərə] .
but Now Placed in Other Genera .
但 现在 放置 在 其他 属 .

但现在归入其他属。

['trɪviəl] [neɪm] [ænd; ənd] ['ɔːθə(r)] ['kʌrənt] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Trivial name and author Current combination
琐碎的 姓名 和 作者 当前的 组合

俗名和作者 当前组合

- ['bʊlɪndʒər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
areolatus Boulenger , 1898 Eleutherodactylus areolatus
- 布伦格 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

裸趾龙属（Eleutherodactylus areolatus）

- ['ændərsən] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
calcaratus Andersson , 1945 Eleutherodactylus anderssoni
- 安德森 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

calcaratus Andersson, 1945 Eleutherodactylus anderssoni

- ['bɑːbə(r)] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
caryophyllaceus Barbour , 1928 Eleutherodactylus caryophyllaceus
- 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

卡氏细指龙（Eleutherodactylus caryophyllaceus Barbour, 1928）

[kəʊruːl'jəs] ['ændərsən] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [kəʊruːl'jəs]
coeruleus Andersson , 1945 Eleutherodactylus coeruleus
蓝斑 安德森 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 蓝斑

蓝指龙（Eleutherodactylus coeruleus Andersson, 1945）

[ɪnɛptəs] ['bɑːbə(r)] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [ˌdaɪə'stiːmə]
ineptus Barbour , 1928 Eleutherodactylus diastema
无能者 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 牙缝

ineptus Barbour, 1928 Eleutherodactylus diastema

- [ʃriːv] , - - -
juninensis Shreve , 1938 Eupsophus juninensis
- 什里夫 , - - -

juninensis Shreve, 1938 Eupsophus juninensis

- ['bɑːbə(r)] [ænd; ənd] [dʌn] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
lutosus Barbour and Dunn , 1921 Eleutherodactylus lutosus
- 巴伯 和 邓恩 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

lutosus Barbour and Dunn, 1921 Eleutherodactylus lutosus

- ['bɑːbə(r)] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
molinoi Barbour , 1928 Eleutherodactylus molinoi
- 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

molinoi Barbour, 1928 Eleutherodactylus molinoi

- [ʃriːv] , - - ['mɑːntiə]
montium Shreve , 1938 Niceforonia montia
- 什里夫 , - - 蒙蒂亚

montium Shreve, 1938 尼斯福尼亚 montia

-
mystaceus
-

神秘

['bɑːbə(r)] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] ['roʊdɑːpɪs]
Barbour , 1922 Eleutherodactylus rhodopis
巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 罗多彼斯

Barbour, 1922 Eleutherodactylus rhodopis

[oʊ'biːsəs] ['bɑːbə(r)] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
obesus Barbour , 1928 Eleutherodactylus punctariolus
肥胖 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

obesus Barbour, 1928 Eleutherodactylus punctariolus

- ['gʊntə(r)] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] - [[wʌn]]
omiltemanus Gunther , 1900 Eleutherodactylus omiltemanus [1]
- 冈瑟 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 - [1]

omiltemanus Gunther, 1900 Eleutherodactylus omiltemanus[1]

[pɑːr'deɪlɪs] ['bɑːbə(r)] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [pɑːr'deɪlɪs]
pardalis Barbour , 1928 Eleutherodactylus pardalis
豹纹 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 豹纹

pardalis Barbour, 1928 Eleutherodactylus pardalis

[[wʌn]] [njuː] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n] .
[1] New combination .
[1] 新的 组合 .

[1] 新组合。

['teɪb(ə)l][ˌtuː'tuː] — ['spiːʃiːz] [ˌɪnkə'rektli] [rɪ'gɑːdɪd] [æz; əz] ['membəz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] -
Table 2 — Species Incorrectly Regarded as Members of the Genus Syrrhophus
桌子 2 — 物种 错误地 认为 作为 成员 的 这 属 -

表2——被错误地认为是Syrrhophus属成员的物种

[bʌt; bət] [dɪ'skraɪbd] [æz; əz] ['membəz] [ɒv; əv]['ʌðə(r)]['dʒenərə] .
but Described as Members of Other Genera .
但 描述 作为 成员 的 其他 属 .

但被描述为其他属的成员。

['trɪviəl] [neɪm] , [ə'rɪdʒən(ə)l][dʒə'nerɪk] [ə'saɪnmənt] , [ænd; ənd] ['ɔːθə(r)] ['kʌrənt] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Trivial name , original generic assignment , and author Current combination
琐碎的 姓名 , 原来的 通用的 任务 , 和 作者 当前的 组合

俗名、原始通用名称和作者 当前组合

- (-) ['piːtəz] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
chalceus (Phyllobates) Peters , 1873 Eleutherodactylus chalceus
- (-) 彼得斯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

chalceus (Phyllobates) Peters, 1873 Eleutherodactylus chalceus

['fɛsti] (-) - , - - ['fɛsti]
festae (Paludicola) Peracca , 1904 Niceforonia festae
节日 (-) - , - - 节日

festae (Paludicola) Peracca, 1904 Niceforonia festae

- (-) [kəʊp] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
hylaeformis (Phyllobates) Cope , 1875 Eleutherodactylus hylaeformis
- (-) 应付 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

hylaeformis (Phyllobates) Cope, 1875 Eleutherodactylus hylaeformis

- (-) ['wəːnə] , - - -
palmatus (Phyllobates) Werner , 1899 Colostethus palmatus
- (-) 维尔纳 , - - -

palmatus (Phyllobates) Werner, 1899 Colostethus palmatus

(-) [kəʊp] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs]
ridens (Phyllobates) Cope , 1866 Eleutherodactylus ridens
骑手 (-) 应付 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 骑手

Ridens (Phyllobates) Cope, 1866 Eleutherodactylusridens

- (-) ['bʊlɪndʒər] , - - -
simonsii (Paludicola) Boulenger , 1900 Niceforonia simonsii
- (-) 布伦格 , - - -

simonsii (Paludicola) Boulenger, 1900 Niceforonia simonsii

['teɪb(ə)l][θriː] — ['nɒmɪn(ə)l] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] - (['sensju] -)
Table 3 — Nominal Species of Syrrhophus (sensu strictu)
桌子 3 — 名义上的 物种 的 - (sensu -)

表 3——狭义上的 Syrrhophus 属名义种

[ænd; ənd][ðə; ði] [neɪm] [juːst] [ˌhɪər'ɪn] .
and the Name Used Herein .
和 这 姓名 用过的 在此处 .

以及本文中使用的名称。

[ə'rɪdʒən(ə)l][ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n] ['kʌrənt] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Original combination Current combination
原来的 组合 当前的 组合

原始组合 当前组合

['kæmpi] , - - ['kæmpi]
campi , Syrrhophus cystignathoides campi
营地 , - - 营地

坎皮 (Syrrhophuscysignathoidescampi)

cholorum , Syrrhophus leprus leprus

cholorum，Syrrhophus leprus leprus

cystigathoides , Phyllobates cystignathoides cystignathoides

囊肿, 叶状囊肿 囊肿

dennisi , Syrrhophus dennisi new species
[njuː] 新的 ['spiːʃiːz] 物种

dennisi，Syrrhophus dennisi 新种

gaigeae , Syrrhophus guttilatus

gaigeae，Syrrhophus guttilatus

guttilatus , Malachylodes guttilatus

guttilatus, Malachylodes guttilatus

interorbitalis , Syrrhophus interorbitalis

眶间线虫，Syrrhophus interorbitalis

latodactylus , Syrrhophus longipes
longipes [lɒd'ʒaɪps] 长柄

latodactylus, Syrrhophus longipes

leprus , Syrrhophus leprus

麻风病，Syrrhophus leprus

longipes , Batrachyla longipes
longipes [lɒd'ʒaɪps] 长柄

长足蛙（Batrachyla longipes）

macrotympanum , Tomodactylus verrucipes

macrotympanum，疣指蟾

marnockii , Syrrhophus marnockii

marnockii，Syrrhophus marnockii

modestus , Syrrhophus modestus
modestus [moʊ'dɛstəs] 莫德斯图斯

modestus，Syrrhophus modestus

nebulosus , Syrrhophus pipilans nebulosus
nebulosus [ˌnebjʊ'ləʊsəs] 星云

云状食蟹猴 (Syrrhophus pipilans nebulosus)

- , - -
nivocolimae , Syrrhophus nivocolimae
- , - -

尼沃科利马亚科, 尼沃科利马亚科

['pælɪdəs] , - [moʊ'dɛstəs] ['pælɪdəs]
pallidus , Syrrhophus modestus pallidus
苍白球 , - 莫德斯图斯 苍白球

pallidus, 苍白蝇

- , - -
petrophilus , Syrrhophus guttilatus
- , - -

petrophilus，Syrrhophus guttilatus

- , - - -
pipilans , Syrrhophus pipilans pipilans
- , - - -

pipilans, pipilans pipilans

- , - -
rubrimaculatus , Syrrhophus rubrimaculatus
- , - -

红斑斑蝠

['smɪθi] , - -
smithi , Syrrhophus guttilatus
史密西 , - -

史氏鲵，斑点鲵

- , - -
teretistes , Syrrhophus teretistes
- , - -

teretistes, Syrrhophus teretistes

- , - -
verrucipes , Syrrhophus verrucipes
- , - -

疣状拟茎点霉 (Syrrhophus verrucipes)

- , - ['nəʊmen]['duːbiəm]
verruculatus , Phyllobates Nomen dubium
- , - 名称 疑难杂症

verruculatus，Phyllobates Nomen dubium

[[ˌpiː 'dʒiː][faɪv]]
[Pg 5]
[页 5]

[第5页]

[ɪn][ðə; ði] [kɔːs] [ɒv; əv] [prɪ'peərɪŋ] [æn; ən] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs]
In the course of preparing an account of the species of Eleutherodactylus
在 这 课程 的 准备 一个 帐户 的 这 物种 的 埃莱瑟罗达克提卢斯
[ə'kɜːrɪŋ] [ɪn]['mɛksɪˌkoʊ][ænd; ənd] ['nɔːðən] ['sentrəl] [ə'merɪkə] ,
occurring in México and northern Central America ,
发生 在 墨西哥 和 北方 中央 美国 ,

在编写墨西哥和中美洲北部地区出现的细趾蟾属物种的记录过程中，

[ˌaɪ 'tiː] [bɪ'keɪm] ['nesəsəri] [tuː; tə] [ðə; ði]['steɪtəs][ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - [ænd; ənd]
it became necessary to reëxamine the status of the genus Syrrhophus and
它 成为 必要的 到 复审 这 地位 的 这 属 - 和
[ɪts]['nɒmɪn(ə)l] ['spiːʃiːz] .
its nominal species .
它是 名义上的 物种 .

因此有必要重新审视 Syrrhophus 属及其名义种的地位。

[ˌaɪ 'tiː] [suːn] [bɪ'keɪm] ['evɪdənt] [ðæt] [ðeə(r)][wɜː(r); wə(r)][mɔː(r)] [nems] [ðæn; ðən] ['spiːʃiːz] ,
It soon became evident that there were more names than species ,
它 很快 成为 明显 那 那里 是 更多的 姓名 比 物种 ,

很快人们就发现，物种名称的数量比物种数量还要多。

[ðæt] [sʌm; səm] ['priːviəsli] [rɪ'gɑːdɪd] ['spiːʃiːz] [wɜː(r); wə(r)] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['veəriːənts] ,
that some previously regarded species were geographic variants ,
那 一些 之前 认为 物种 是 地理 变体 ,

一些先前被认为是物种的物种实际上是地理变种，

[ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði] ['iːstən] [ænd; ənd] ['westən] [gruːps] (['kɑːmpleksɪz][hɪə(r)]) [wɜː(r); wə(r)] [ˌɑːtɪ'fɪʃ(ə)l]
and that the eastern and western groups (complexes here) were artificial
和 那 这 东 和 西 团体 (复合物 这里) 是 人造的
[dɪ'vɪʒnz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] .
divisions of the genus .
部门 的 这 属 .

而东部和西部群（这里是复合群）是该属的人为划分。

[ai] [kən'kluːd] [ðæt] [ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)]['sev(ə)n] ['spiːʃiːz] ([wʌn] [ˌpɒlɪ'tɪpɪk]) [ɒv; əv] - [ɪn] ['iːstən]
I conclude that there are seven species (one polytypic) of Syrrhophus in eastern
我 结束 那 那里 是 七 物种 (一 多型) 的 - 在 东
['mɛksɪˌkoʊ] ,
México ,
墨西哥 ,

我得出结论，墨西哥东部有七种鹬属（Syrrhophus）物种（其中一种为多型种）。

['teksəs] , [ænd; ənd] [el] [pə'teɪn][ɒv; əv][ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] , [ænd; ənd]['sev(ə)n] ['spiːʃiːz] ([wʌn]
Texas , and El Petén of Guatemala , and seven species (one
德克萨斯州 , 和 埃尔 佩滕 的 危地马拉 , 和 七 物种 (一
[ˌpɒlɪ'tɪpɪk]) [ɪn] ['westən] ['mɛksɪˌkoʊ] .
polytypic) in western México .
多型) 在 西 墨西哥 .

德克萨斯州，危地马拉的埃尔佩滕，以及墨西哥西部的七个物种（其中一个是多型种）。

[ðə; ði] ['kʌrənt] ['steɪtəs][ɒv; əv] [iːtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði] - [nems] [kə'rektli] [ə'saɪnd] [tuː; tə][ðə; ði]['dʒiːnəs][ɪz]
The current status of each of the 23 names correctly assigned to the genus is
这 当前的 地位 的 每个 的 这 - 姓名 正确 分配 到 这 属 是
[prɪ'zentɪd] [ɪn]['teɪb(ə)l][θriː] .
presented in Table 3 .
呈现 在 桌子 3 .

表 3 列出了正确分配给该属的 23 个名称的当前状态。

[ðə; ði] [ˌfɔː'tiːn] ['spiːʃiːz] ['rekəg'naɪzd] [baɪ][ˌem 'iː][ɑː(r); ə(r)] [pleɪst] [ɪn] [faɪv] ['spiːʃiːz] [gruːps] .
The fourteen species recognized by me are placed in five species groups .
这 十四 物种 认可 经过 我 是 放置 在 五 物种 团体 .

我所识别的十四个物种被分为五个物种组。

[tuː] [ɒv; əv] [ðiːz] [gruːps] [ɑː(r); ə(r)]['prez(ə)ntli] [pleɪst] [ɪn][ðə; ði] ['westən] ['kɒmpleks] ([moʊ'dɛstəs]
Two of these groups are presently placed in the western complex (modestus
二 的 这些 团体 是 目前 放置 在 这 西 复杂的 (莫德斯图斯
[ænd; ənd] - [gruːps]) [ænd; ənd] [θriː] [ɪn][ðə; ði] ['iːstən] ['kɒmpleks] (- ,
and pipilans groups) and three in the eastern complex (leprus ,
和 - 团体) 和 三 在 这 东 复杂的 (- ,

目前，其中两个类群被归入西部复合体（modestus 类群和 pipilans 类群），三个类群被归入东部复合体（leprus 类群、

[lɒd'ʒaɪps] [ænd; ənd] - [gruːps]) .
longipes and marnockii groups) .
长柄 和 - 团体) .

长柄和马诺克氏菌群）。

[ðə; ði] [tuː] ['kɑːmpleksɪz] [duː; də] [nɒt] [ˌkɒrə'spɒnd] [ɪg'zæktli] [wɪð] [ðə; ði] ['iːstən] [ænd; ənd] ['westən]
The two complexes do not correspond exactly with the eastern and western
这 二 复合物 做 不是 对应 确切地 和 这 东 和 西

[gruːps] [ɒv; əv] [smɪθ] [ænd; ənd] ['teɪlə(r)] (-) ,
groups of Smith and Taylor (1948) ,
团体 的 史密斯 和 泰勒 (-) ,

这两个复合体与史密斯和泰勒（1948）划分的东部和西部复合体并不完全对应，

[fɝːʃaɪn] (-) , [ænd; ənd] - (-) [sɪns] [es] . - [ɪz] [naʊ]
Firschein (1954) , and Duellman (1958) since S . rubrimaculatus is now
菲尔舍因 (-) , 和 - (-) 自从 S . - 是 现在

[ə'səʊsieɪtɪd; ə'səʊʃieɪtɪd] [wɪð] [ðə; ði] ['iːstən] - [gruːp] .
associated with the eastern leprus group .
联系 和 这 东 - 团体 .

Firschein (1954) 和 Duellman (1958) 认为，红斑麻风病菌 (S. rubrimaculatus) 现在与东部麻风病菌群有关。

[ðə; ði] ['defɪnɪʃənz] [ænd; ənd] ['kɒntents] [ɒv; əv] [ðə; ði] [faɪv] ['spiːʃiːz] [gruːps] [ɑː(r); ə(r)] [æz; əz] ['fɒləʊz] :
The definitions and contents of the five species groups are as follows :
这 定义 和 内容 的 这 五 物种 团体 是 作为 跟随 :

五大物种组的定义和内容如下：

- [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l] [pædz] [nɒt] [ɔː(r)] ['əʊnli] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] , ['raʊndɪd] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ;
leprus group : digital pads not or only slightly expanded , rounded in outline ;
- 团体 : 数字的 垫子 不是 或者 仅有的 轻微地 扩展 , 圆润 在 大纲 ;

麻风组：指垫不膨大或仅略微膨大，轮廓呈圆形；

[fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [lɒŋgə(r)] [ɔː(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; [snaʊt] [ə'kjuːmɪˌneɪt; ə'kjuːmɪnɪt] [ɔː(r)]
first finger longer or shorter than second ; snout acuminate or
第一的 手指 更长 或者 较短 比 第二 ; 鼻子 尖锐的 或者

[ˌsʌbə'kjuːminit] , [nɒt] ['raʊndɪd] ;
subacuminate , not rounded ;
亚尖 , 不是 圆润 ;

食指比中指长或短；吻部尖锐或近尖锐，不圆钝；

['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] ['kɒnɪkl] ; ['dɪdʒɪts] ['lækɪŋ] [dɪ'stɪŋkt] ['lætərəl] ['frɪndʒɪz] .
outer metatarsal tubercle conical ; digits lacking distinct lateral fringes .
外 跖骨 结节 锥 ; 数字 缺乏 清楚的 侧 边缘 .

外侧跖骨结节呈圆锥形；趾间无明显侧缘。

['kɒntent] : - , - [ænd; ənd] - .
content : cystignathoides , leprus and rubrimaculatus .
内容 : - , - 和 - .

内容物：cystignathoides、麻风病和红斑病。

[lɒd'ʒaɪps] [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l] [pædz] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] , [traɪ'æŋgjələ(r)] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ; [fɜːst] ['fɪŋgə(r)]
longipes group : digital pads widely expanded , triangular in outline ; first finger
长柄 团体 : 数字的 垫子 广泛 扩展 , 三角形 在 大纲 ; 第一的 手指

[ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ;
shorter than second ;
较短 比 第二 ;

长足组：指腹宽大，呈三角形；食指比食指短；

[snaʊt] [ə'kjuːmɪˌneɪt; ə'kjuːmɪnɪt] ; ['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [nɒt] ['kɒnɪkl] ; ['dɪdʒɪts] ['beərɪŋ] ['lætərəl] ['frɪndʒɪz] .
snout acuminate ; outer metatarsal tubercle not conical ; digits bearing lateral fringes .
鼻子 尖锐的 ; 外 跖骨 结节 不是 锥 ; 数字 轴承 侧 边缘 .

吻部尖锐；外侧跖骨结节不呈圆锥形；趾部有侧缘。

['kɒntent] : - [ænd; ənd] [lɒd'ʒaɪps] .
content : dennisi and longipes .
内容 : - 和 长柄 .

内容：dennisi 和 longipes。

- [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][ɪk'spændɪd] , ['raʊndɪd] [tuː; tə] [trʌŋ'keɪt] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ;
marnockii group : digital pads expanded , rounded to truncate in outline ;
- 团体 : 数字的 垫子 扩展 , 圆润 到 截短 在 大纲 ;

marnockii 组：数字垫扩展，轮廓呈圆形截断状；

[fɜːst]['fɪŋgə(r)]['iːkwəl][ɪn][leŋkθ; leŋθ][tuː; tə]['sekənd][ɔː(r)] ['slaɪtli] [ʃɔːtə] ; [snaʊt] ['raʊndɪd] ; ['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [nɒt] ['kɒnɪkl] ;
first finger equal in length to second or slightly shorter ; snout rounded ; outer metatarsal tubercle not conical ;
第一的 手指 平等的 在 长度 到 第二 或者 轻微地 较短 ; 鼻子 圆润 ; 外 跖骨 结节 不是 锥 ;

第一指长度与第二指相等或略短；吻部圆形；外侧跖骨结节不呈圆锥形；

['dɪdʒɪts] ['lækɪŋ] ['lætərəl]['frɪndʒɪz] ; ['dʒen(ə)rəli] [staʊt] - ['bɒdid] [frɒgz] .
digits lacking lateral fringes ; generally stout - bodied frogs .
数字 缺乏 侧 边缘 ; 一般来说 肥硕 - 有形的 青蛙 .

趾部无侧缘；体型通常较粗壮的蛙类。

['kɒntent] : - , - , [ænd; ənd] - .
content : guttilatus , marnockii , and verrucipes .
内容 : - , - , 和 - .

内容物：guttilatus、marnockii 和 verrucipes。

[moʊ'dɛstəs] [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][ɪk'spændɪd] , [trʌŋ'keɪt] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ; [fɜːst][ænd; ənd]['sekənd] ['fɪŋgəz] [sʌb'iːkwəl] [ɪn][leŋkθ; leŋθ] ,
modestus group : digital pads expanded , truncate in outline ; first and second fingers subequal in length ,
莫德斯图斯 团体 : 数字的 垫子 扩展 , 截短 在 大纲 ; 第一的 和 第二 手指 次等 在 长度 ,

莫德斯图斯组：指腹扩大，轮廓截断；食指和中指长度大致相等，

[fɜːst]['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['slaɪtli] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən]['sekənd] ; [snaʊt] [ˌsʌbə'kjuːminit] ;
first usually slightly shorter than second ; snout subacuminate ;
第一的 通常 轻微地 较短 比 第二 ; 鼻子 亚尖 ;

第一节通常比第二节略短；吻部近尖；

['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [twaɪs] [æz; əz] [lɑːdʒ] ([ɔː(r)]['lɑːdʒə(r)]) [æz; əz]['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] ; ['dɪdʒɪts] ['beərɪŋ] ['pɔːli; 'pʊəli] - [dɪ'faɪnd] ['lætərəl]['frɪndʒɪz] .
inner metatarsal tubercle twice as large (or larger) as outer metatarsal tubercle ; digits bearing poorly - defined lateral fringes .
内 跖骨 结节 两次 作为 大的 (或者 更大的) 作为 外 跖骨 结节 ; 数字 轴承 差 - 定义 侧 边缘 .

内侧跖骨结节比外侧跖骨结节大两倍（或更大）；趾侧缘不明显。

['kɒntent] : - , [moʊ'dɛstəs] , - , ['pælɪdəs] , [ænd; ənd] - .
content : interorbitalis , modestus , nivocolimae , pallidus , and teretistes .
内容 : - , 莫德斯图斯 , - , 苍白球 , 和 - .

内容：眶间肌、谦肌肌、nivocolimae、苍白球和 teretistes。

- [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][nɒt][ɔː(r)]['əʊnli] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] , [trʌŋ'keɪt] [ɪn]['aʊtlaɪn] ;
pipilans group : digital pads not or only slightly expanded , truncate in outline ;
- 团体 : 数字的 垫子 不是 或者 仅有的 轻微地 扩展 , 截短 在 大纲 ;

pipilans 组：数字垫未扩展或仅略微扩展，轮廓截断；

[fɜːst]['fɪŋgə(r)]['iːkwəl][ɪn][leŋkθ; leŋθ][tuː; tə]['sekənd] ; [snaʊt] [ˌsʌbə'kjuːminit] ; [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [sʌb'iːkwəl] [ɪn][saɪz] ;
first finger equal in length to second ; snout subacuminate ; metatarsal tubercles subequal in size ;
第一的 手指 平等的 在 长度 到 第二 ; 鼻子 亚尖 ; 跖骨 结节 次等 在 尺寸 ;

第一指与第二指长度相等；吻部近尖；跖骨结节大小近等；

['dɪdʒɪts] ['lækɪŋ] ['lætərəl]['frɪndʒɪz] .
digits lacking lateral fringes .
数字 缺乏 侧 边缘 .

指端无侧缘。

['kɒntent] : - .
content : pipilans .
内容 : - .

内容：皮皮兰斯。

[ɐkn'ɒlɪdʒmənts] . — [fɔː(r); fə(r)] [ləʊn] [ɒv; əv] ['spesəmən] , [ai][ˌeɪ 'em] [ɪn'detɪd] [tuː; tə] ['rɪtʃəd] [dʒeɪ] . [bɔːld'aʊf] , ['teksəs] [ə; eɪ] & [em][ˌjuːnɪ'vɜːsəti] ([tiːsiːwːsi]) ;
Acknowledgments . — For loan of specimens , I am indebted to Richard J . Baldauf , Texas A & M University (TCWC) ;
致谢 . — 为了 贷款 的 标本 , 我 是 负债累累 到 理查德 J . 鲍道夫 , 德克萨斯州 一个 & M 大学 (TCWC) ;

致谢——感谢德克萨斯农工大学 (TCWC) 的 Richard J. Baldauf 先生借给我标本；

['dʌbljuː] . [fræŋk] [bleə(r)] , [ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv] ['teksəs] (-) ; [tʃɑːlz] [em] . ['boʊgərt][ænd; ənd] ['rɪtʃəd] [dʒiː] . ['zvaɪfəl] ,
W . Frank Blair , University of Texas (TNHC) ; Charles M . Bogert and Richard G . Zweifel ,
W . 坦率 布莱尔 , 大学 的 德克萨斯州 (-) ; 查尔斯 M . 博格特 和 理查德 G . 茨韦费尔 ,

W. Frank Blair，德克萨斯大学（TNHC）；Charles M. Bogert 和 Richard G. Zweifel，

[ə'merɪkən] [mju'ziːəm] [ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] ([ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ]) ; [dʒeɪmz][iː] . - [ænd; ənd] ['edmənd] [viː] . - ,
American Museum of Natural History (AMNH) ; James E . Böhlke and Edmond V . Malnate ,
美国人 博物馆 的 自然的 历史 (amnh) ; 詹姆斯 E . - 和 埃德蒙 V . - ,

美国自然历史博物馆（AMNH）；詹姆斯·E·博尔克和埃德蒙·V·马尔纳特，

[ə'kædəmi] [ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl] ['saɪəns] [ɒv; əv] [ˌfɪlə'delfiə] ([ˌeɪˌɛn'ɛsˌpiː]) ; ['rɒbət] [ef] . ['ɪŋər] [ænd; ənd] ['haɪmən][mɑːks] ,
Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP) ; Robert F . Inger and Hymen Marx ,
学院 的 自然的 科学 的 费城 (安斯) ; 罗伯特 F . 英格尔 和 处女膜 马克思 ,

费城自然科学学院（ANSP）；罗伯特·F·英格尔和海门·马克思，

[fiːld] [mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri] (-) ; [ˈɜːnɪst] [ə; eɪ] . [ˈlaɪnə(r)] ([ˌiː eɪ ˈel]) ; [ˈmaɪk(ə)l]
Field Museum of Natural History (FMNH) ; Ernest A . Liner (EAL) ; Michael
场地 博物馆 的 自然的 历史 (-) ; 欧内斯特 一个 . 衬垫 (增强现实) ; 迈克尔

- , [ˈmɪʃɪgən] [steɪt] [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] [kəˈlekʃ(ə)n] ([ˌɛmˌɛsˈjuː]) ;
Ovchynnyk , Michigan State University collection (MSU) ;
- , 密歇根州 状态 大学 收藏 (密歇根州立大学) ;

菲尔德自然历史博物馆（FMNH）；欧内斯特·A·莱纳（EAL）；迈克尔·奥夫钦尼克，密歇根州立大学收藏（MSU）；

[dʒeɪmz][ə; eɪ] . [ˈpiːtəz] , [juˈnaɪtɪd] [steɪts] [ˈnæʃ(ə)nəl][mjuˈziːəm] ([ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm]) ; [ˈdʌgləs] [ə; eɪ] . [ˈrɒsmən]
James A . Peters , United States National Museum (USNM) ; Douglas A . Rossman
詹姆斯 一个 . 彼得斯 , 团结的 各州 国家的 博物馆 (美国海军陆战队) ; 道格拉斯 一个 . 罗斯曼

,
,
,

James A. Peters，美国国家博物馆（USNM）；Douglas A. Rossman，

[luˌiːziˈænə] [steɪt] [ˌjuːnɪˈvɜːsəti][mjuˈziːəm][ɒv; əv][zuˈɒlədʒi] (-) ; [ˈhəʊbɑːt][em] . [smɪθ] ,
Louisiana State University Museum of Zoology (LSUMZ) ; Hobart M . Smith ,
路易斯安那州 状态 大学 博物馆 的 动物学 (-) ; 霍巴特 M . 史密斯 ,

路易斯安那州立大学动物学博物馆（LSUMZ）；霍巴特·M·史密斯，

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv] [ˌɪləˈnɔɪz] [mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri] (-) ; [tʃɑːlz] [ef] . [ˈwɔːkə(r)]
University of Illinois Museum of Natural History (UIMNH) ; Charles F . Walker
大学 的 伊利诺伊州 博物馆 的 自然的 历史 (-) ; 查尔斯 F . 沃克

,
,
,

伊利诺伊大学自然历史博物馆（UIMNH）；查尔斯·F·沃克

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv] [ˈmɪʃɪgən] [mjuˈziːəm][ɒv; əv][zuˈɒlədʒi] (-) ; [ænd; ənd][dʒɒn][ˈdʌbljuː] . [raɪt] ,
University of Michigan Museum of Zoology (UMMZ) ; and John W . Wright ,
大学 的 密歇根州 博物馆 的 动物学 (-) ; 和 约翰 W . 赖特 ,

[lɔːs] [ˈændʒələs] [ˈkaʊnti] [mjuˈziːəm] ([lækəm]) .
Los Angeles County Museum (LACM) .
洛杉矶 洛杉矶 县 博物馆 (拉克姆) .

密歇根大学动物学博物馆（UMMZ）；以及洛杉矶县博物馆（LACM）的约翰·W·赖特。

[ˈspesəmən] [ɪn][ðə; ði] [kəˈlekʃ(ə)n] [æt; ət][ðə; ði][ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs][mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl]
Specimens in the collection at the University of Kansas Museum of Natural
标本 在 这 收藏 在 这 大学 的 堪萨斯州 博物馆 的 自然的

[ˈhɪstri; ˈhɪstəri][ɑː(r); ə(r)][aɪˈdentɪfaɪd][æz; əz] [kuː] .
History are identified as KU .
历史 是 已识别 作为 堪萨斯大学 .

堪萨斯大学自然历史博物馆收藏的标本被标记为 KU。

[ðə; ði] [əˌbriːviˈeɪʃnz] [ˌiːeɪtʃˈtiː] - [ˌeɪtʃ em ˈes][rɪˈfɜː(r)][tuː; tə][ðə; ði] [ˈedwəd] [eɪtʃ] . [ˈteɪlə(r)] - [ˈhəʊbɑːt][em] .
The abbreviations EHT - HMS refer to the Edward H . Taylor - Hobart M .
这 缩写 EHT - 英国皇家海军 参考 到 这 爱德华 H . 泰勒 - 霍巴特 M .

[smɪθ] [kəˈlekʃ(ə)n] [ænd; ənd] [ˈef ˈeiː ˈes] [tuː; tə][ðə; ði] [ˈfredrɪk] [ə; eɪ] . [ˈʃænən] [kəˈlekʃ(ə)n] .
Smith collection and FAS to the Frederick A . Shannon collection .
史密斯 收藏 和 胎儿酒精谱系障碍 到 这 弗雷德里克 一个 . 香农 收藏 .

缩写 EHT-HMS 指的是 Edward H. Taylor-Hobart M. Smith 收藏，FAS 指的是 Frederick A. Shannon 收藏。

[ðə; ði] [taɪp] - ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðiːz] [kə'lekʃn] [ɑː(r); ə(r)] [naʊ] [ɪn][ðə; ði] [fiːld] [mju'ziːəm][ɒv; əv]
The type - specimens from these collections are now in the Field Museum of
这 类型 - 标本 从 这些 收藏 是 现在 在 这 场地 博物馆 的
['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri][ænd; ənd][ðə; ði][ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv] [ˌɪlə'nɔɪz] [mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]
Natural History and the University of Illinois Museum of Natural
自然的 历史 和 这 大学 的 伊利诺伊州 博物馆 的 自然的
['hɪstri; 'hɪstəri] .
History .
历史 .

这些藏品的模式标本现分别收藏于菲尔德自然历史博物馆和伊利诺伊大学自然历史博物馆。

[ai][hæv; həv] ['prɑfɪtid] [frɒm; frəm] [dɪskʌʃən] [kən'sɜːnɪŋ] [ðɪs] ['prɒbləm] [wɪð] ['sevrəl] [p'ɜːsənz] ,
I have profited from discussions concerning this problem with several persons ,
我 有 获利 从 讨论 有关 这 问题 和 一些 人 ,
[məʊst]['nəʊtəbli] ['wɪljəm] [iː] . - ,
most notably William E . Duellman ,
最多 尤其 威廉 E . - ,

我曾与几位人士就此问题进行过讨论，并从中受益匪浅，其中最值得一提的是威廉·E·杜尔曼。

['həʊbɑːt][em] . [smɪθ] , ['edwəd] [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)][ænd; ənd] [tʃɑːlz] [ef] . ['wɔːkə(r)] .
Hobart M . Smith , Edward H . Taylor and Charles F . Walker .
霍巴特 M . 史密斯 , 爱德华 H . 泰勒 和 查尔斯 F . 沃克 .

霍巴特·M·史密斯、爱德华·H·泰勒和查尔斯·F·沃克。

[ˌnevəðə'les] , [ðə; ði][aɪ'diəz][ænd; ənd] [kən'kluʒənz] [prɪ'zentɪd] [hɪə(r)][ʃʊd; ʃəd] [nɒt][biː; bi] [kən'struːd]
Nevertheless , the ideas and conclusions presented here should not be construed
尽管如此 , 这 想法 和 结论 呈现 这里 应该 不是 是 解释
[æz; əz] [ˌnesə'serəli] [rɪ'flektɪŋ] [ðeə(r)] [ə'pɪnjənz] .
as necessarily reflecting their opinions .
作为 一定 反思 他们的 意见 .

然而，这里提出的观点和结论并不一定反映他们的观点。

['deɪvɪd][em] . ['denɪs] ['eksɪkjuːtɪd][ɔːl][ɒv; əv][ðə; ði] ['fɪgəz] , [ænd; ənd][maɪ][waɪf] , ['mɑːʃə] , [taɪpt] [ðə; ði]
David M . Dennis executed all of the figures , and my wife , Marsha , typed the
大卫 M . 丹尼斯 执行 全部 的 这 数据 , 和 我的 妻子 , 玛莎 , 打字 这
['mænjuskrɪpt] .
manuscript .
手稿 .

David M. Dennis 绘制了所有图形，我的妻子 Marsha 打字完成了手稿。

[mə'tɪəriəlz][ænd; ənd] ['meθədz] . — [ɪn][ðə; ði] [kɔːs] [ɒv; əv] [ðɪs] ['stʌdi] , - ['spesəmən] [ɒv; əv][ðə; ði]
Materials and Methods . — In the course of this study , 1003 specimens of the
材料 和 方法 . — 在 这 课程 的 这 学习 , - 标本 的 这
['dʒiːnəs][wɜː(r); wə(r)] [ɪg'zæmɪnd] .
genus were examined .
属 是 检查 .

材料与方法——在本研究过程中，我们检查了该属的1003个标本。

[ðə; ði] ['hɔlətaip] [ɒv; əv] - [ɒv; əv][ðə; ði] - ['nɒmɪn(ə)l] ['spiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)][ek'stænt] ; [ai][hæv; həv]
The holotypes of 21 of the 23 nominal species are extant ; I have
这 正模标本 的 - 的 这 - 名义上的 物种 是 现存 ; 我 有
[ɪg'zæmɪnd] - [ɒv; əv] [ðiːz] .
examined 19 of these .
检查 - 的 这些 .

23 个名义物种中有 21 个的正模标本现存；我已经检查了其中的 19 个。

[naɪn] ['meʒəm(ə)nts] [wɜː(r); wə(r)]['teɪkən] , [ænd; ənd][faɪv]['reiʃiəuz][kəm'pjuːtɪd][fɔː(r); fə(r)] [iːtʃ] [ɒv; əv]
Nine measurements were taken , and five ratios computed for each of
九 测量 是 已采取 , 和 五 比率 计算 为了 每个 的
- ['spesəmən] .
338 specimens .
- 标本 .

对 338 个样本中的每一个进行了 9 次测量，并计算了 5 个比率。

['fiːmeɪl] [ɑː(r); ə(r)][ə'veɪləb(ə)l][fɔː(r); fə(r)][ɔːl] ['spiːʃiːz] [bʌt; bət][wʌn] ; [ðʌs] , ['meʒəm(ə)nts] [wɜː(r); wə(r)]
Females are available for all species but one ; thus , measurements were
女性 是 可用的 为了 全部 物种 但 一 ; 因此 , 测量 是
['teɪkən][ɒn][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][ɒv; əv][bəuθ]['seksɪz] .
taken on individuals of both sexes .
已采取 在 个人 的 两个都 性别 .

除一种物种外，所有物种都有雌性个体可供测量；因此，对雌雄个体都进行了测量。

[ə'næləsɪs][ɒv; əv] ['kærəktəz]
Analysis of Characters
分析 的 人物

人物分析

[saɪz][ænd; ənd] [prə'pɔːʃ(ə)nz] . — [frɒgz] [ɒv; əv] [ðɪs] ['dʒiːnəs][reɪndʒ][ɪn][saɪz][frɒm; frəm] - [tuː; tə] -
Size and proportions . — Frogs of this genus range in size from 16 to 40
尺寸 和 比例 . — 青蛙 的 这 属 范围 在 尺寸 从 - 到 -
[əm əm] .
mm .
毫米 .

体型和比例——该属蛙类的体长范围为 16 至 40 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] .
in snout - vent length .
在 鼻子 - 发泄 长度 .

按吻肛长计算。

[faɪv] ['spiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)] ['relətɪvli] [smɔːl] : [es] . - , [moʊ'dɛstəs] , - , ['pælɪdəs]
Five species are relatively small : S . cystignathoides , modestus , nivocolimae , pallidus
五 物种 是 相对地 小的 : S . - , 莫德斯图斯 , - , 苍白球
[ænd; ənd] - ; [wʌn] ,
and rubrimaculatus ; one ,
和 - ; 一 ,

五个物种体型相对较小：S. cystignathoides、modestus、nivocolimae、pallidus 和 rubrimaculatus；一个，

[es] . [lɒd'ʒaɪps] , [ɪz] ['relətɪvli] [lɑːdʒ] , [ænd; ənd][ðə; ði] [rɪ'meɪnɪŋ] [eɪt] ['spiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)]
S . longipes , is relatively large , and the remaining eight species are
S . 长柄 , 是 相对地 大的 , 和 这 其余的 八 物种 是
[ˌɪntə'miːdiət] [ɪn][saɪz] (- - - [əm əm] .) .
intermediate in size (22 - 30 mm .) .
中间的 在 尺寸 (- - - 毫米 .) .

S. longipes 体型相对较大，其余八个物种体型中等（22-30 毫米）。

[meɪlz] [ɑː(r); ə(r)]['dʒen(ə)rəli][smɔːlə(r)][ðæn; ðən] ['fiːmeɪl] [ænd; ənd][hæv; həv] [prə'pɔːʃənətli] [lɒŋgə(r)]
Males are generally smaller than females and have proportionately longer
男性 是 一般来说 较小的 比 女性 和 有 按比例 更长
[hedz] [ænd; ənd]['juːʒuəli; 'juːʒəli]['lɑːdʒə(r)] ['tɪmpəni] .
heads and usually larger tympani .
头部 和 通常 更大的 定音鼓 .

雄性通常比雌性体型小，头部比例较长，鼓膜通常也较大。

[nəʊ] [sɪg'nɪfɪkənt] ['dɪfərənsɪz] [wɜː(r); wə(r)] [faʊnd] [ə'mʌŋ] [prə'pɔːʃ(ə)nz] ,
No significant differences were found among proportions ,
不 重要的 差异 是 成立 之中 比例 ,

各比例之间未发现显著差异。

[ɪk'sept] [ðæt] [es] . [lɒd'ʒaɪps] [hæz; həz][ə; eɪ]['lɑːdʒə(r)] ['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃiəʊ][ðæn; ðən]['eni]['ʌðə(r)]
except that S . longipes has a larger tympanum / eye ratio than any other
除了 那 S . 长柄 有 一个 更大的 鼓室 / 眼睛 比率 比 任何 其他
['spiːʃiːz] .
species .
物种 .

但长足沙蚕的鼓膜/眼比比其他任何物种都大。

[frɒgz] [ɪn][ðə; ði] - - [gruːp] [tend] [tuː; tə][hæv; həv] [ʃɔːtə] ['ʃæŋks] [ænd; ənd] [fiːt] ,
Frogs in the Syrrhophus marnockii group tend to have shorter shanks and feet ,
青蛙 在 这 - - 团体 趋向 到 有 较短 小腿 和 脚 ,

Syrrhophus marnockii组的蛙类往往腿和脚较短。

[ˌðeə'baɪ] ['gɪvɪŋ] [ðəʊz] ['spiːʃiːz] [ə; eɪ][mɔː(r)] ['stɒki] [ə'pɪərəns] .
thereby giving those species a more stocky appearance .
从而 给予 那些 物种 一个 更多的 矮壮 外貌 .

从而使这些物种的体型看起来更加粗壮。

[haʊ'evə(r)] , [ðə; ði] ['dɪfərənsɪz] [ɑː(r); ə(r)] [nɒt] [sɪg'nɪfɪkənt] .
However , the differences are not significant .
然而 , 这 差异 是 不是 重要的 .

然而，这些差异并不显著。

[ə; eɪ] ['sʌməri] [ɒv; əv][ðə; ði]['deɪtə][ɒn][saɪz][ænd; ənd] [prə'pɔːʃ(ə)nz] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði][frɒgz][ɒv; əv][ðə; ði]
A summary of the data on size and proportions for the frogs of the
一个 概括 的 这 数据 在 尺寸 和 比例 为了 这 青蛙 的 这
['dʒiːnəs] - [ɪz]['gɪv(ə)n][ɪn] ['teɪblz] [fɔːr] ,
genus Syrrhophus is given in Tables 4 ,
属 - 是 给定 在 表格 4 ,

表4给出了Syrrhophus属蛙类体型和比例数据的汇总，

[faɪv] , [ænd; ənd][sɪks] .
5 , and 6 .
5 , 和 6 .

5，和6。

[[ˌpiː 'dʒiː]['sɛvən]]
[Pg 7]
[页 7]

[第7页]

[hændz][ænd; ənd] [fiːt] . — ['teɪlə(r)][ænd; ənd] [smɪθ] (-) , [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (-) ,
Hands and Feet . — Taylor and Smith (1945) , Smith and Taylor (1948) ,
手 和 脚 . — 泰勒 和 史密斯 (-) , 史密斯 和 泰勒 (-) ,

手和脚。——泰勒和史密斯（1945），史密斯和泰勒（1948），

[fɜːʃaɪn] (-) [ænd; ənd] - (-) [dɪ'skʌst] [ðə; ði]['væljuː][ɒv; əv][ðə; ði]['pælmə(r)]
Firschein (1954) and Duellman (1958) discussed the value of the palmar
菲尔舍因 (-) 和 - (-) 讨论 这 价值 的 这 掌
['tjuːbəkl] [ɪn][aɪ'dentɪfaɪɪŋ] [frɒgz] [ɒv; əv] [ðɪs] ['dʒiːnəs] .
tubercles in identifying frogs of this genus .
结节 在 识别 青蛙 的 这 属 .

Firschein (1954) 和 Duellman (1958) 讨论了掌瘤在识别该属青蛙中的价值。

[ðə; ði] ['iːstən] ['kɒmpleks][ɪn]['dʒen(ə)rəl][hæz; həz][ə; eɪ] [wel] - [dɪ'veləpt] ['aʊtə(r)]['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] (
The eastern complex in general has a well - developed outer palmar tubercle (
这 东 复杂的 在 一般的 有 一个 出色地 - 发达 外 掌 结节 (

[fɪg] . [wʌn]) [ɪn] [dɪ'stɪŋkʃn] [tuː; tə][ðə; ði] ['westən] ['kɒmpleks][ɪn] [wɪtʃ] [ðə; ði]['aʊtə(r)]['pælmə(r)] ['tjuːbəkl]
Fig . 1) in distinction to the western complex in which the outer palmar tubercle
如图 . 1) 在 区别 到 这 西 复杂的 在 哪个 这 外 掌 结节

[ɪz] [rɪ'djuːst] [ɔː(r)]['æbsənt] ([fɪg] . [ˌtuː'tuː]) .
is reduced or absent (Fig . 2) .
是 减少 或者 缺席的 (如图 . 2) .

东部复合体通常具有发育良好的掌外侧瘤（图 1），而西部复合体的掌外侧瘤则退化或缺失（图 2）。

['dɪksən][ænd; ənd] [web] (-) [ɪm'plaɪ] [ðæt] [ðə; ði]['aʊtə(r)]['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] [ɪz] ['reəli] ['æbsənt]
Dixon and Webb (1966) imply that the outer palmar tubercle is rarely absent
迪克森 和 韦伯 (-) 意味着 那 这 外 掌 结节 是 很少 缺席的

[bʌt; bət][ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][smɔːlə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði][fɜːst][ˌsuːpə'njuːmərəri; ˌsjuːpə'njuːmərəri] ['tjuːbəkl]
but is usually smaller than the first supernumerary tubercle
但 是 通常 较小的 比 这 第一的 额外 结节

[ɒv; əv][ðə; ði] [fɔːθ] ['fɪŋgə(r)] .
of the fourth finger .
的 这 第四 手指 .

Dixon 和 Webb (1966) 认为，外侧掌骨结节很少缺失，但通常比第四指的第一个额外结节要小。

[maɪ] ['stʌdi] [ɒv; əv][ðə; ði] ['westən] ['spiːʃiːz] ['demənstreɪts] [ðæt] [ðə; ði]['aʊtə(r)]['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] [ɪz]
My study of the western species demonstrates that the outer palmar tubercle is
我的 学习 的 这 西 物种 证明 那 这 外 掌 结节 是

[ɪn'diːd] ['juːʒuəli; 'juːʒəli]['prez(ə)nt][ænd; ənd][smɔːlə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði][fɜːst]
indeed usually present and smaller than the first
的确 通常 展示 和 较小的 比 这 第一的

[ˌsuːpə'njuːmərəri; ˌsjuːpə'njuːmərəri] ['tjuːbəkl] .
supernumerary tubercle .
额外 结节 .

我对西部物种的研究表明，外侧掌瘤确实通常存在，并且比第一个额外掌瘤要小。

['dɪfərənsɪz] [ɪn] [ɪnˌtɜːprə'teɪʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [tɜːmz] " ['ʌnik'spændid] " [ænd; ənd] " ['nærəʊ] ,
Differences in interpretation of the terms " unexpanded " and " narrow ,
差异 在 解释 的 这 条款 " 未展开 " 和 " 狭窄的 ,

对"未扩展的"和"狭义的"这两个术语的不同解释，

" [æz; əz] [wel] [æz; əz] ['dɪfərənsɪz] [ɪn] [tek'niːks] [ɒv; əv] [ˌprezə'veɪʃ(ə)n] ,
" as well as differences in techniques of preservation ,
" 作为 出色地 作为 差异 在 技术 的 保存 ,

以及保存技术的差异，

[hæv; həv][led][tuː; tə] [kən'fjuːʒn] [ɒv; əv][ðə; ði] [rɪ'pɔːtɪd] ['dɪdʒɪt(ə)l] [ʃeɪps] [ɪn] ['veəriəs] ['spiːʃiːz] .
have led to confusion of the reported digital shapes in various species .
有 引领 到 困惑 的 这 据报道 数字的 形状 在 各种各样的 物种 .

这导致人们对各种物种所报告的数字形状感到困惑。

['kɒnstənt] [spə'sɪfɪk] ['dɪfərənsɪz] [ɑː(r); ə(r)] ['evɪdənt] [ɪn][ðə; ði][hændz] ([fɪg] . [wʌn]) .
Constant specific differences are evident in the hands (Fig . 1) .
持续的 具体的 差异 是 明显 在 这 双手 (如图 . 1) .

手部存在明显的特定差异（图 1）。

[ɪk'sept] [ɪn][ðə; ði][keɪsɪz][ɒv; əv] [ɪk'sesɪv] ['ʌpteɪk] [ɒv; əv][fl'uːɪdz] ,
Except in the cases of excessive uptake of fluids ,
除了 在 这 案例 的 过多的 吸收 的 液体 ,

除液体摄入过量的情况外，

[ɔːl] ['spiːʃiːz] [hæv; həv][ə; eɪ]['tɜːmɪn(ə)l] ['trænzvɜːs] [gruːv] [æt; ət][ðə; ði][tɪp][ɒv; əv] [iːtʃ] ['dɪdʒɪt] .
all species have a terminal transverse groove at the tip of each digit .
全部 物种 有 一个 终端 横 槽 在 这 提示 的 每个 数字 .

所有物种的每个指尖都有一个末端横沟。

['teɪlə(r)] (1940b) ['steɪtɪd] [ðæt] [es] . ['smɪθi] [lækt] [gru:vz] ,
Taylor (1940b) stated that S . smithi lacked grooves ,
泰勒 (1940b) 声明 那 S . 史密西 缺乏 凹槽 ,

Taylor（1940b）指出，S. smithi 缺乏沟槽，

[bʌt; bət][ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] ['hɒlətaɪp] [rɪ'vi:lz] [feɪnt] [gru:vz] [æt; ət][ðə; ði][tɒps][ɒv; əv][ðə; ði] ['dɪdʒɪts] .
but examination of the holotype reveals faint grooves at the tops of the digits .
但 考试 的 这 正模标本 揭示 头晕的 凹槽 在 这 最高额 的 这 数字 .

但对正模标本的检查显示，指尖顶部有淡淡的凹槽。

- - , - , - , [ænd; ənd] - [læk] ['lætərəl]['frɪndʒɪz][ɒn][ðə; ði] ['fɪŋgəz] .
Syrrhophus guttilatus , leprus , pipilans , and verrucipes lack lateral fringes on the fingers .
- - , - , - , 和 - 缺少 侧 边缘 在 这 手指 .

Syrrhophus guttilatus、leprus、pipilans 和 verrucipes 指上没有侧缘。

['lætərəl] ['frɪndʒɪz][ɑ:(r); ə(r)] [wel] [dɪ'veləpt] [ɪn][ðə; ði] [lɒd'ʒaɪps] [ænd; ənd][moʊ'dɛstəs] [gru:ps] [bʌt; bət] ['pɔ:li; 'pʊəli] [dɪ'faɪnd] [ɔ:(r)]['æbsənt][ɪn][ðə; ði]['ʌðə(r)] ['membəz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒi:nəs] .
Lateral fringes are well developed in the longipes and modestus groups but poorly defined or absent in the other members of the genus .
侧 边缘 是 出色地 发达 在 这 长柄 和 莫德斯图斯 团体 但 差 定义 或者 缺席的 在 这 其他 成员 的 这 属 .

长足组和矮足组的侧缘发育良好，但该属其他成员的侧缘不明显或缺失。

[ðə; ði]['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][ɒv; əv][ðə; ði][frɒgz][ɒv; əv][ðə; ði][lɒd'ʒaɪps] [gru:p] [ɑ:(r); ə(r)] [mʌtʃ] [brɔ:də] [ðæn; ðən] [ðəʊz] [ɒv; əv][ðə; ði]['ʌðə(r)] ['spi:ʃi:z] [ænd; ənd][ɑ:(r); ə(r)] [n'æɹəʊəst] [ɪn][ðə; ði][frɒgz][ɒv; əv][ðə; ði] - [gru:p] .
The digital pads of the frogs of the longipes group are much broader than those of the other species and are narrowest in the frogs of the leprus group .
这 数字的 垫子 的 这 青蛙 的 这 长柄 团体 是 很多 更广泛 比 那些 的 这 其他 物种 和 是 最窄 在 这 青蛙 的 这 - 团体 .

长足蛙组的趾垫比其他物种的趾垫宽得多，而麻蛙组的趾垫最窄。

[ˌsu:pə'nju:mərəri; ˌsju:pə'nju:mərəri] ['tju:bəkl] [ɑ:(r); ə(r)]['prez(ə)nt][ɒn][ðə; ði]['pælmə(r)] ['sɜ:rfɪs] [ɒv; əv][ɔ:l] ['spi:ʃi:z] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒi:nəs] .
Supernumerary tubercles are present on the palmar surfaces of all species of the genus .
额外 结节 是 展示 在 这 掌 表面 的 全部 物种 的 这 属 .

该属所有物种的掌面均有额外的结节。

['teɪb(ə)l][fɔ:r] — [saɪz][ænd; ənd] [prə'pɔ:ʃ(ə)nz] [ɪn][ðə; ði] [frɒgz] [ɒv; əv][ðə; ði] - - [gru:p] .
Table 4 — Size and Proportions in the Frogs of the Syrrhophus leprus Group .
桌子 4 — 尺寸 和 比例 在 这 青蛙 的 这 - - 团体 .

表 4—Syrrhophus leprus 组蛙类的大小和比例。

['spi:ʃi:z] [seks][en] [snaʊt] - [vent]
Species Sex N Snout - vent
物种 性别 N 鼻子 - 发泄

物种 性别 N 吻肛

[leŋkθ; leŋθ]
length
长度

长度

([ˌɛsˈviːˈɛl]) [ˈtɪbiə]
(SVL) Tibia
(svl) 胫骨

（SVL）胫骨

[leŋkθ; leŋθ] /
length /
长度 /

长度/

[ˌɛsˈviːˈɛl] [hed]
SVL Head
svl 头

SVL 头部

[wɪdθ; wɪtθ] /
width /
宽度 /

宽度/

[ˌɛsˈviːˈɛl] [ˈtɪmpənəm] /
SVL Tympanum /
svl 鼓室 /

SVL鼓膜/

[aɪ] [ˈaɪlɪd] /
Eye Eyelid /
眼睛 眼皮 /

眼睛 眼睑/

[ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l]
Interorbital
轨道间

轨道间

- [ˈkæmpi] ♂ - - . [θriː] - - . [faɪv] - . [θriː] - - . [sɪks] - . - - - . [wʌn] - .
cystignathoides campi ♂ 33 16 . 3 - 23 . 5 41 . 3 - 49 . 6 34 . 0 - 40 . 1 43 .
- 营地 ♂ - - . 3 - - . 5 - . 3 - - . 6 - . - - - . 1 - .

[ˈsɛvən] - - . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [sɪks] (- . [eit]) (- . -) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [faɪv]) ♀ - -
7 - 66 . 5 43 . 2 - 89 . 6 (45 . 8) (37 . 0) (56 . 2) (61 . 5) ♀ 12 16
7 - - . 5 - . 2 - - . 6 (- . 8) (- . -) (- . 2) (- . 5) ♀ - -

. - - - . [eit] - . [faɪv] - - . - - . - - - . - - . [eit] - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [ˌtuːˈtuː] (- . [eit]
. 0 - 25 . 8 41 . 5 - 51 . 0 33 . 0 - 38 . 0 42 . 8 - 60 . 0 48 . 2 - 69 . 2 (45 . 8
. - - - . 8 - . 5 - - . - - . - - - . - - . 8 - - . - - . 2 - - . 2 (- . 8

) (- . -) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [wʌn])
) (35 . 0) (51 . 2) (60 . 1)
) (- . -) (- . 2) (- . 1)

甘草 ♂ 33 16.3-23.5 41.3-49.6 34.0-40.1 43.7-66.5 43.2-89.6(45.8) (37.0) (56.2) (61.5)♀ 12 16.0-25.8 41.5-51.0 33.0-38.0 42.8-60.0 48.2-69.2(45.8) (35.0) (51.2) (60.1)

[siː] . - ♂ - - . [eit] - - . [wʌn] - . [wʌn] - - . [fɔːr] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [ˈsɛvən] - .
c . cystignathoides ♂ 15 16 . 8 - 22 . 1 45 . 1 - 50 . 4 33 . 2 - 40 . 7 44 .
c . - ♂ - - . 8 - - . 1 - . 1 - - . 4 - . 2 - - . 7 - .

[θriː] - - . [ˈsɛvən] - . [sɪks] - - . [fɔːr] (- . [θriː]) (- . [eit]) (- . [eit]) (- . -) ♀ [sɪks] - .
3 - 68 . 7 44 . 6 - 65 . 4 (47 . 3) (37 . 8) (54 . 8) (60 . 0) ♀ 6 19 .
3 - - . 7 - . 6 - - . 4 (- . 3) (- . 8) (- . 8) (- . -) ♀ 6 - .

[sɪks] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [fɔːr] - - . - - - . [wʌn] - - . [wʌn] - . [θriː] - - . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [fɔːr] (
6 - 24 . 2 46 . 4 - 50 . 0 34 . 1 - 38 . 1 43 . 3 - 56 . 5 53 . 2 - 65 . 4 (
6 - - . 2 - . 4 - - . - - . 1 - - . 1 - . 3 - - . 5 - . 2 - - . 4 (

- . [sɪks]) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [naɪn]) (- . [ˌtuːˈtuː])
47 . 6) (36 . 2) (46 . 9) (59 . 2)
- . 6) (- . 2) (- . 9) (- . 2)

c.囊蝇 ♂ 15 16.8-22.1 45.1-50.4 33.2-40.7 44.3-68.7 44.6-65.4(47.3) (37.8) (54.8) (60.0)♀ 6 19.6-24.2 46.4-50.0 34.1-38.1 43.3-56.5 53.2-65.4(47.6) (36.2) (46.9) (59.2)

- ♂ - - . [sɪks] - - . [fɔːr] - . [θriː] - - . [θriː] - . - - - . [θriː] - . [faɪv] - - . [faɪv] - .
leprus ♂ 14 20 . 6 - 26 . 4 42 . 3 - 52 . 3 35 . 0 - 40 . 3 47 . 5 - 62 . 5 58 .
- ♂ - - . 6 - - . 4 - . 3 - - . 3 - . - - - . 3 - . 5 - - . 5 - .

[ˌtuːˈtuː] - - . [faɪv] (- . [eit]) (- . [fɔːr]) (- . [faɪv]) (- . [θriː]) ♀ - - . [wʌn] - - . [ˌtuːˈtuː] -
2 - 72 . 5 (46 . 8) (37 . 4) (56 . 5) (67 . 3) ♀ 15 22 . 1 - 29 . 2 43
2 - - . 5 (- . 8) (- . 4) (- . 5) (- . 3) ♀ - - . 1 - - . 2 -

. [fɔːr] - - . [θriː] - . [sɪks] - - . [naɪn] - . [sɪks] - - . [naɪn] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [naɪn] (- . [wʌn]) (-
. 4 - 53 . 3 32 . 6 - 38 . 9 38 . 6 - 57 . 9 50 . 2 - 86 . 9 (47 . 1) (35
. 4 - - . 3 - . 6 - - . 9 - . 6 - - . 9 - . 2 - - . 9 (- . 1) (-

. [eit]) (- . [wʌn]) (- . [wʌn])
. 8) (47 . 1) (68 . 1)
. 8) (- . 1) (- . 1)

麻风病 ♂ 14 20.6-26.4 42.3-52.3 35.0-40.3 47.5-62.5 58.2-72.5(46.8) (37.4) (56.5) (67.3)♀ 15 22.1-29.2 43.4-53.3 32.6-38.9 38.6-57.9 50.2-86.9(47.1) (35.8) (47.1) (68.1)

- ♂ - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [faɪv] - . [fɔːr] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [eit] - - . [faɪv] - . [faɪv] -
rubrimaculatus ♂ 12 18 . 2 - 23 . 5 40 . 4 - 46 . 2 31 . 8 - 35 . 5 35 . 5 -
- ♂ - - . 2 - - . 5 - . 4 - - . 2 - . 8 - - . 5 - . 5 -

- . [faɪv] - . [wʌn] - - . [faɪv] (- . [fɔːr]) (- . [eit]) (- . [ˈsɛvən]) (- . [ˈsɛvən])
46 . 5 65 . 1 - 78 . 5 (43 . 4) (33 . 8) (41 . 7) (71 . 7)
- . 5 - . 1 - - . 5 (- . 4) (- . 8) (- . 7) (- . 7)

红斑 ♂ 12 18.2-23.5 40.4-46.2 31.8-35.5 35.5-46.5 65.1-78.5(43.4) (33.8) (41.7) (71.7)

[[ˌpiː ˈdʒiː][eit]]
[Pg 8]
[页 8]

[ˈteɪb(ə)l][faɪv] — [saɪz][ænd; ənd] [prəˈpɔːʃ(ə)nz] [ɪn][ðə; ði] [frɒgz] [ɒv; əv][ðə; ði] - [lɒdˈʒaɪps]
Table 5 — Size and Proportions in the Frogs of the Syrrhophus longipes
桌子 5 — 尺寸 和 比例 在 这 青蛙 的 这 - 长柄

[ænd; ənd][es] . - [gruːps] .
and S . marnockii Groups .
和 S . - 团体 .

表 5—长足蛙和马诺克蛙组的大小和比例。

[ˈspiːʃiːz] [seks][en] [snaʊt] - [vent]
Species Sex N Snout - vent
物种 性别 N 鼻子 - 发泄

物种 性别 N 吻肛

[leŋkθ; leŋθ]
length
长度

长度

([ˌɛs'viː'ɛl]) ['tɪbiə]
(SVL) Tibia
(svl) 胫骨

（SVL）胫骨

[leŋkθ; leŋθ] /
length /
长度 /

长度/

[ˌɛs'viː'ɛl] [hed]
SVL Head
svl 头

SVL 头部

[wɪdθ; wɪtθ] /
width /
宽度 /

宽度/

[ˌɛs'viː'ɛl] ['tɪmpənəm] /
SVL Tympanum /
svl 鼓室 /

SVL鼓膜/

[aɪ] ['aɪlɪd] /
Eye Eyelid /
眼睛 眼皮 /

眼睛 眼睑/

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l]
Interorbital
轨道间

轨道间

- ♂ - - . [eit] - - . [fɔːr] - . [naɪn] - - . ['sɛvən] - . [θriː] - - . [ˌtuː'tuː] - . [naɪn] - - .
dennisi ♂ 16 22 . 8 - 28 . 4 43 . 9 - 49 . 7 35 . 3 - 41 . 2 53 . 9 - 64 .
- ♂ - - . 8 - - . 4 - . 9 - - . 7 - . 3 - - . 2 - . 9 - - .

[ˌtuː'tuː] - . [θriː] - - . - (- . [fɔːr]) (- . [eit]) (- . [naɪn]) (- . [wʌn]) ♀ - - . [naɪn] - - . -
2 55 . 3 - 74 . 0 (47 . 4) (38 . 8) (58 . 9) (65 . 1) ♀ 10 25 . 9 - 32 . 0
2 - . 3 - - . - (- . 4) (- . 8) (- . 9) (- . 1) ♀ - - . 9 - - . -

- . [θriː] - - . [eit] - . [sɪks] - - . [θriː] - . [sɪks] - - . ['sɛvən] - . [wʌn] - - . [naɪn] (- . [ˌtuː'tuː]) (
46 . 3 - 50 . 8 35 . 6 - 40 . 3 50 . 6 - 58 . 7 58 . 1 - 70 . 9 (48 . 2) (
- . 3 - - . 8 - . 6 - - . 3 - . 6 - - . 7 - . 1 - - . 9 (- . 2) (

- . ['sɛvən]) (- . [naɪn]) (- . [sɪks])
37 . 7) (54 . 9) (63 . 6)
- . 7) (- . 9) (- . 6)

丹尼西 ♂ 16 22.8-28.4 43.9-49.7 35.3-41.2 53.9-64.2 55.3-74.0(47.4) (38.8) (58.9) (65.1)♀ 10 25.9-32.0 46.3-50.8 35.6-40.3 50.6-58.7 58.1-70.9(48.2) (37.7) (54.9) (63.6)

[lɒd'ʒaɪps] ♂ - - . [wʌn] - . [ˌtuːˈtuː] - . [eit] - . [ˈsɛvən] - . [ˈsɛvən] - - . [fɔːr] - . [wʌn] - - .

longipes ♂ 22 22 . 1 - 33 . 2 45 . 8 - 51 . 7 38 . 7 - 44 . 4 61 . 1 - 87 .

长柄 ♂ - - . 1 - - . 2 - . 8 - - . 7 - . 7 - - . 4 - . 1 - - .

[ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] - - . - (- . [fɔːr]) (- . [eit]) (- . -) (- . -) ♀ - - . [eit] - - . [sɪks] - .

2 61 . 5 - 83 . 0 (48 . 4) (41 . 8) (72 . 0) (72 . 0) ♀ 19 26 . 8 - 39 . 6 44 .

2 - . 5 - - . - (- . 4) (- . 8) (- . -) (- . -) ♀ - - . 8 - - . 6 - .

[θriː] - - . - - . [θriː] - - . [eit] - . [faɪv] - - . [wʌn] - . [θriː] - - . [naɪn] (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [wʌn]

3 - 51 . 0 36 . 3 - 40 . 8 49 . 5 - 72 . 1 55 . 3 - 85 . 9 (47 . 2) (39 . 1

3 - - . - - . 3 - - . 8 - . 5 - - . 1 - . 3 - - . 9 (- . 2) (- . 1

) (- . [faɪv]) (- . [naɪn])

) (59 . 5) (67 . 9)

) (- . 5) (- . 9)

长足 ♂ 22 22.1-33.2 45.8-51.7 38.7-44.4 61.1-87.2 61.5-83.0(48.4) (41.8) (72.0) (72.0)♀ 19 26.8-39.6 44.3-51.0 36.3-40.8 49.5-72.1 55.3-85.9(47.2) (39.1) (59.5) (67.9)

- ♂ - - . [sɪks] - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [wʌn] - . [naɪn] - - . [naɪn] - . [wʌn] - - .

guttilatus ♂ 19 20 . 6 - 29 . 0 41 . 2 - 48 . 1 36 . 9 - 44 . 9 55 . 1 - 75 .

- ♂ - - . 6 - - . - - . 2 - - . 1 - . 9 - - . 9 - . 1 - - .

[ˈsɛvən] - . [θriː] - - . [faɪv] (- . [faɪv]) (- . [sɪks]) (- . [wʌn]) (- . -) ♀ [faɪv] - . [ˈsɛvən] - -

7 53 . 3 - 79 . 5 (44 . 5) (40 . 6) (64 . 1) (66 . 0) ♀ 5 25 . 7 - 31

7 - . 3 - - . 5 (- . 5) (- . 6) (- . 1) (- . -) ♀ 5 - . 7 - -

. - - . [fɔːr] - - . [eit] - . [naɪn] - - . [θriː] - . [sɪks] - - . [ˈsɛvən] - . [θriː] - - . [eit] (- . [sɪks]) (

. 0 41 . 4 - 46 . 8 35 . 9 - 42 . 3 47 . 6 - 61 . 7 62 . 3 - 79 . 8 (43 . 6) (

. - - . 4 - - . 8 - . 9 - - . 3 - . 6 - - . 7 - . 3 - - . 8 (- . 6) (

- . [faɪv]) (- . -) (- . [naɪn])

38 . 5) (54 . 0) (72 . 9)

- . 5) (- . -) (- . 9)

齿鱼 ♂ 19 20.6-29.0 41.2-48.1 36.9-44.9 55.1-75.7 53.3-79.5(44.5) (40.6) (64.1) (66.0)♀ 5 25.7-31.0 41.4-46.8 35.9-42.3 47.6-61.7 62.3-79.8(43.6) (38.5) (54.0) (72.9)

- ♂ - - . [fɔːr] - - . [naɪn] - . [θriː] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - - .

marnockii ♂ 14 18 . 4 - 28 . 9 42 . 3 - 47 . 2 36 . 1 - 43 . 0 47 . 2 - 68 .

- ♂ - - . 4 - - . 9 - . 3 - - . 2 - . 1 - - . - - . 2 - - .

[θriː] - . [sɪks] - - . [fɔːr] (- . [wʌn]) (- . [sɪks]) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [θriː]) ♀ - - . [fɔːr] - - .

3 51 . 6 - 74 . 4 (44 . 1) (39 . 6) (61 . 2) (66 . 3) ♀ 29 20 . 4 - 35 .

3 - . 6 - - . 4 (- . 1) (- . 6) (- . 2) (- . 3) ♀ - - . 4 - - .

[fɔːr] - . [ˈsɛvən] - - . [fɔːr] - . [naɪn] - - . [θriː] - . [eit] - - . [θriː] - . [wʌn] - - . [faɪv] (- . [ˈsɛvən]

4 38 . 7 - 46 . 4 35 . 9 - 41 . 3 45 . 8 - 73 . 3 52 . 1 - 70 . 5 (42 . 7

4 - . 7 - - . 4 - . 9 - - . 3 - . 8 - - . 3 - . 1 - - . 5 (- . 7

) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [θriː]) (- . [ˈsɛvən])

) (38 . 2) (60 . 3) (60 . 7)

) (- . 2) (- . 3) (- . 7)

马诺克木 ♂ 14 18.4-28.9 42.3-47.2 36.1-43.0 47.2-68.3 51.6-74.4(44.1) (39.6) (61.2) (66.3)♀ 29 20.4-35.4 38.7-46.4 35.9-41.3 45.8-73.3 52.1-70.5(42.7) (38.2) (60.3) (60.7)

- ♂ - - . [faɪv] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [ˈsɛvən] - - . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [fɔːr] - . [wʌn] - -

verrucipes ♂ 29 17 . 5 - 29 . 2 42 . 7 - 49 . 5 36 . 2 - 42 . 4 56 . 1 - 82

- ♂ - - . 5 - - . 2 - . 7 - - . 5 - . 2 - - . 4 - . 1 - -

. [ˌtuːˈtuː] - . [eit] - . [eit] (- . [θriː]) (- . [wʌn]) (- . [eit]) (- . [fɔːr]) ♀ [sɪks] - . [faɪv] - - .

. 2 56 . 8 - 82 . 8 (46 . 3) (39 . 1) (67 . 8) (70 . 4) ♀ 6 26 . 5 - 31 .

. 2 - . 8 - - . 8 (- . 3) (- . 1) (- . 8) (- . 4) ♀ 6 - . 5 - - .

[ˈsɛvən] - . [fɔːr] - - . [ˈsɛvən] - . - - - . [wʌn] - . [eit] - - . [eit] - . - - - . [naɪn] (- . [sɪks]) (

7 42 . 4 - 47 . 7 36 . 0 - 38 . 1 45 . 8 - 57 . 8 61 . 0 - 77 . 9 (44 . 6) (

7 - . 4 - - . 7 - . - - - . 1 - . 8 - - . 8 - . - - - . 9 (- . 6) (

- . -) (- . [naɪn]) (- . -)

37 . 0) (53 . 9) (69 . 0)

- . -) (- . 9) (- . -)

疣 ♂ 29 17.5-29.2 42.7-49.5 36.2-42.4 56.1-82.2 56.8-82.8(46.3) (39.1) (67.8) (70.4)♀ 6 26.5-31.7 42.4-47.7 36.0-38.1 45.8-57.8 61.0-77.9(44.6) (37.0) (53.9) (69.0)

['teɪb(ə)l][sɪks] — [saɪz][ænd; ənd] [prə'pɔːʃ(ə)nz] [ɪn][ðə; ði] [frɒgz] [ɒv; əv][ðə; ði] - -
Table 6 — Size and Proportions in the Frogs of the Syrrhophus pipilans
桌子 6 — 尺寸 和 比例 在 这 青蛙 的 这 - -
[ænd; ənd][es] . [moʊ'dɛstəs] [gruːps] .
and S . modestus Groups .
和 S . 莫德斯图斯 团体 .

表 6—Syrrhophus pipilans 和 S. modestus 组蛙类的大小和比例。

['spiːʃiːz] [seks][en] [snaʊt] - [vent]
Species Sex N Snout - vent
物种 性别 N 鼻子 - 发泄

物种 性别 N 吻肛

[leŋkθ; leŋθ]
length
长度

长度

([ˌɛs'viː'ɛl]) ['tɪbiə]
(SVL) Tibia
(svl) 胫骨

（SVL）胫骨

[leŋkθ; leŋθ] /
length /
长度 /

长度/

[ˌɛs'viː'ɛl] [hed]
SVL Head
svl 头

SVL 头部

[wɪdθ; wɪtθ] /
width /
宽度 /

宽度/

[ˌɛs'viː'ɛl] ['tɪmpənəm] /
SVL Tympanum /
svl 鼓室 /

SVL鼓膜/

[aɪ] ['aɪlɪd] /
Eye Eyelid /
眼睛 眼皮 /

眼睛 眼睑/

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l]
Interorbital
轨道间

轨道间

- [ˌnebjʊˈləʊsəs] ♂ - - . [naɪn] - - . [faɪv] - . [wʌn] - - . - - . [fɔːr] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [sɪks] -

pipilans nebulosus ♂ 17 22 . 9 - 28 . 5 38 . 1 - 42 . 0 34 . 4 - 37 . 2 36 . 6 -

- 星云 ♂ - - . 9 - - . 5 - . 1 - - . - - . 4 - - . 2 - . 6 -

- . [eit] - . [wʌn] - - . 4♀ ♀ ♀ (- . -) (- . [fɔːr]) (- . [sɪks]) (- . [ˌtuːˈtuː]) ♀ [θriː] - .

47 . 8 56 . 1 - 82 . 4♀ ♀ ♀ (40 . 0) (35 . 4) (43 . 6) (68 . 2) ♀ 3 21 .

- . 8 - . 1 - - . 4♀ ♀ ♀ (- . -) (- . 4) (- . 6) (- . 2) ♀ 3 - .

[wʌn] - - . [ˈsɛvən] - . [wʌn] - - . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [eit] - . [sɪks] - - . [sɪks] - . [θriː] - - . [fɔːr]

1 - 22 . 7 42 . 1 - 44 . 5 33 . 2 - 35 . 8 36 . 6 - 47 . 6 64 . 3 - 65 . 4

1 - - . 7 - . 1 - - . 5 - . 2 - - . 8 - . 6 - - . 6 - . 3 - - . 4

云蝶 ♂ 17 22.9-28.5 38.1-42.0 34.4-37.2 36.6-47.8 56.1-82.4♀ ♀ ♀ (40.0) (35.4) (43.6) (68.2)♀ 3 21.1-22.7 42.1-44.5 33.2-35.8 36.6-47.6 64.3-65.4

- - ♂ - - . [sɪks] - - . [eit] - . [naɪn] - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [faɪv] - . - - - . -

pipilans pipilans ♂ 18 22 . 6 - 27 . 8 37 . 9 - 44 . 0 32 . 2 - 36 . 5 38 . 0 - 54 . 0

- - ♂ - - . 6 - - . 8 - . 9 - - . - - . 2 - - . 5 - . - - - . -

- . [wʌn] - - . [faɪv] (- . [fɔːr]) (- . -) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [θriː]) ♀ [wʌn] - . [fɔːr] - . [fɔːr] -

56 . 1 - 79 . 5 (41 . 4) (33 . 0) (46 . 2) (67 . 3) ♀ 1 29 . 4 38 . 4 32

- . 1 - - . 5 (- . 4) (- . -) (- . 2) (- . 3) ♀ 1 - . 4 - . 4 -

. [faɪv] - . [sɪks] - . -

. 5 44 . 6 55 . 0

. 5 - . 6 - . -

皮皮兰 皮皮兰 ♂ 18 22.6-27.8 37.9-44.0 32.2-36.5 38.0-54.0 56.1-79.5(41.4) (33.0) (46.2) (67.3)♀ 1 29.4 38.4 32.5 44.6 55.0

[moʊˈdɛstəs] ♂ [eit] - . [eit] - - . [wʌn] - . [faɪv] - - . [sɪks] - . [wʌn] - - . [wʌn] - . [eit] - - . [θriː]

modestus ♂ 8 15 . 8 - 20 . 1 38 . 5 - 42 . 6 32 . 1 - 38 . 1 26 . 8 - 39 . 3

莫德斯图斯 ♂ 8 - . 8 - - . 1 - . 5 - - . 6 - . 1 - - . 1 - . 8 - - . 3

- . - - - . [naɪn] (- . [sɪks]) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [faɪv]) (- . [wʌn]) ♀ [wʌn] - . [faɪv] - .

57 . 0 - 86 . 9 (40 . 6) (34 . 2) (31 . 5) (69 . 1) ♀ 1 18 . 5 44 .

- . - - - . 9 (- . 6) (- . 2) (- . 5) (- . 1) ♀ 1 - . 5 - .

[ˌtuːˈtuː] - . - - . - - . [wʌn]

2 36 . 0 24 . 0 52 . 1

2 - . - - . - - . 1

莫斯特图斯 ♂ 8 15.8-20.1 38.5-42.6 32.1-38.1 26.8-39.3 57.0-86.9(40.6) (34.2) (31.5) (69.1)♀ 1 18.5 44.2 36.0 24.0 52.1

[ˈpælɪdəs] ♂ [sɪks] - . [naɪn] - - . [θriː] - . - - - . [naɪn] - . [sɪks] - - . [ˌtuːˈtuː] - . - - - . [sɪks] -

pallidus ♂ 6 17 . 9 - 19 . 3 41 . 0 - 44 . 9 32 . 6 - 36 . 2 27 . 0 - 35 . 6 59

苍白球 ♂ 6 - . 9 - - . 3 - . - - - . 9 - . 6 - - . 2 - . - - - . 6 -

. [fɔːr] - - . [ˈsɛvən] (- . [fɔːr]) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [naɪn]) (- . [ˌtuːˈtuː])

. 4 - 67 . 7 (43 . 4) (35 . 2) (30 . 9) (65 . 2)

. 4 - - . 7 (- . 4) (- . 2) (- . 9) (- . 2)

pallidus ♂ 6 17.9-19.3 41.0-44.9 32.6-36.2 27.0-35.6 59.4-67.7(43.4) (35.2) (30.9) (65.2)

- ♂ - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] - - . [θriː] - . [faɪv] - - . [fɔːr] - . [sɪks] - - .

teretistes ♂ 18 19 . 2 - 23 . 2 41 . 5 - 45 . 3 32 . 5 - 36 . 4 28 . 6 - 43 .

- ♂ - - . 2 - - . 2 - . 5 - - . 3 - . 5 - - . 4 - . 6 - - .

[eit] - . [ˌtuːˈtuː] - - . - (- . [ˈsɛvən]) (- . -) (- . [ˈsɛvən]) (- . [ˌtuːˈtuː]) ♀ [wʌn] - . [eit] - .

8 51 . 2 - 75 . 0 (43 . 7) (34 . 0) (33 . 7) (62 . 2) ♀ 1 24 . 8 41 .

8 - . 2 - - . - (- . 7) (- . -) (- . 7) (- . 2) ♀ 1 - . 8 - .

[eit] - . [eit] - . [naɪn] - . [faɪv]

8 30 . 8 37 . 9 60 . 5

8 - . 8 - . 9 - . 5

特雷蒂斯 ♂ 18 19.2-23.2 41.5-45.3 32.5-36.4 28.6-43.8 51.2-75.0(43.7) (34.0) (33.7) (62.2)♀ 1 24.8 41.8 30.8 37.9 60.5

- ♂ - - . [naɪn] - - . [wʌn] - . [ˌtuː'tuː] - - . [sɪks] - . [naɪn] - - . [wʌn] - . . - - - .
nivocolimae ♂ 15 18 . 9 - 21 . 1 42 . 2 - 48 . 6 30 . 9 - 37 . 1 30 . 0 - 39 .
- ♂ - - . 9 - - . 1 - . 2 - - . 6 - . 9 - - . 1 - . - - - .

[θriː] - . [sɪks] - - . [wʌn] (- . -) (- . ['sɛvən]) (- . ['sɛvən]) (- . -) ♀ [wʌn] - . [wʌn] - .
3 42 . 6 - 69 . 1 (45 . 0) (33 . 7) (34 . 7) (55 . 0) ♀ 1 24 . 1 40 .
3 - . 6 - - . 1 (- . -) (- . 7) (- . 7) (- . -) ♀ 1 - . 1 - .

[naɪn] - . [faɪv] - . [sɪks] - . [faɪv]
9 33 . 5 27 . 6 56 . 5
9 - . 5 - . 6 - . 5

尼沃科利马科 ♂ 15 18.9-21.1 42.2-48.6 30.9-37.1 30.0-39.3 42.6-69.1(45.0) (33.7) (34.7) (55.0)♀ 1 24.1 40.9 33.5 27.6 56.5

- ♂ [wʌn] - . [sɪks] - . - — — - . [fɔːr] - . 6♀ [naɪn] - . [ˌtuː'tuː] - - . ['sɛvən] - .
interorbitalis ♂ 1 25 . 6 43 . 0 — — 39 . 4 57 . 6♀ 9 20 . 2 - 26 . 7 39 .
- ♂ 1 - . 6 - . - — — - . 4 - . 6♀ 9 - . 2 - - . 7 - .

[naɪn] - - . [wʌn] - . [sɪks] - - . [θriː] - . [wʌn] - - . [ˌtuː'tuː] - . [ˌtuː'tuː] - - . [naɪn] (- . [ˌtuː'tuː]) (
9 - 47 . 1 32 . 6 - 39 . 3 29 . 1 - 41 . 2 58 . 2 - 76 . 9 (43 . 2) (
9 - - . 1 - . 6 - - . 3 - . 1 - - . 2 - . 2 - - . 9 (- . 2) (

- . [eit]) (- . [fɔːr]) (- . [ˌtuː'tuː])
35 . 8) (36 . 4) (69 . 2)
- . 8) (- . 4) (- . 2)

眶间肌 ♂ 1 25.6 43.0 —— 39.4 57.6♀ 9 20.2-26.7 39.9-47.1 32.6-39.3 29.1-41.2 58.2-76.9(43.2) (35.8) (36.4) (69.2)

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[wʌn] : ['pælmə(r)] [v'juːz] [ɒv; əv][hændz][ɒv; əv][sɪks] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['iːstən] ['kɒmpleks][ɒv; əv]
1 : Palmar views of hands of six species of the eastern complex of
1 : 掌 浏览 的 双手 的 六 物种 的 这 东 复杂的 的

- .
Syrrhophus .
- .

1：六种东部大蛇属物种的手掌视图。

([ə; eɪ]) - (- -) , ([biː]) - ([kuː] -) , ([siː]) -
(A) verrucipes (UIMNH 15995) , (B) rubrimaculatus (KU 58911) , (C) dennisi
(一个) - (- -) , (B) - (堪萨斯大学 -) , (C) -

[ɛs'piː] . [noʊ'vɛmbər] .
sp . nov .
sp . 十一月 .

(A) verrucipes (UIMNH 15995)，(B) rubrimaculatus (KU 58911)，(C) dennisi sp。十一月

(['hɒlətaɪp] , - -) , ([diː]) - (- -) , ([iː]) - ([tiːsiːw:si]
(holotype , UMMZ 101121) , (D) guttilatus (UIMNH 55520) , (E) marnockii (TCWC
(正模标本 , - -) , (D) - (- -) , (E) - (TCWC

-) , [ænd; ənd] ([ef]) [lɒd'ʒaɪps] ([tiːsiːw:si] -) .
4782) , and (F) longipes (TCWC 12179) .
-) , 和 (F) 长柄 (TCWC -) .

（正模，UMMZ 101121），（D） guttilatus（UIMNH 55520），（E） marnockii（TCWC 4782）和（F） longipes（TCWC 12179）。

[ɔːl] ×6 . [faɪv] .
All ×6 . 5 .
全部 ×6 . 5 .

全部 ×6.5。

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 10]
[页 -]

[第10页]

[fɪɡ] .
Fig .
如图 .

如图。

[ˌtuːˈtuː] : [ˈpælmə(r)] [vˈjuːz] [ɒv; əv][hændz][ɒv; əv] [tuː] [ˈspiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈwestən] [ˈkɒmpleks][ɒv; əv]
2 : Palmar views of hands of two species of the western complex of
2 : 掌 浏览 的 双手 的 二 物种 的 这 西 复杂的 的
- . - ([left] ,
Syrrhophus . pipilans (left ,
- . - (左边 ,

2：两种西部复合群 Syrrhophus pipilans 的掌部视图（左，

[kuː] - , ×6) [ænd; ənd] - ([ˈsentə(r)] , [kuː] - , [ænd; ənd] [raɪt] , [kuː]
KU 58908 , ×6) and teretistes (center , KU 75269 , and right , KU
堪萨斯大学 - , ×6) 和 - (中心 , 堪萨斯大学 - , 和 正确的 , 堪萨斯大学
- , [rɪˈspektɪvli] , ×9) .
75263 , respectively , ×9) .
- , 分别 , ×9) .

KU 58908，×6）和 teretistes（中间，KU 75269，右侧，KU 75263，×9）。

[ɪn][es] . - [ænd; ənd] - , [ðə; ði] [fɜːst] [ˈfɪŋɡə(r)][ɪz][lɒŋɡə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði] [ˈsekənd] ,
In S . cystignathoides and leprus , the first finger is longer than the second ,
在 S . - 和 - , 这 第一的 手指 是 更长 比 这 第二 ,

在 S. cystignathoides 和 leprus 中，第一指比第二指长。

[ænd; ənd][ðə; ði][fɜːst] [tuː] [ˈfɪŋɡəz] [ɑː(r); ə(r)][ˈiːkwəl][ɪn][leŋkθ; leŋθ][ɪn] - [ænd; ənd] - .
and the first two fingers are equal in length in guttilatus and marnockii .
和 这 第一的 二 手指 是 平等的 在 长度 在 - 和 - .

而 guttilatus 和 marnockii 的前两个指长度相等。

[ɪn][ðə; ði][ˈʌðə(r)] [ˈspiːʃiːz] [ðə; ði][fɜːst][ˈfɪŋɡə(r)][ɪz] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən][ðə; ði][ˈsekənd] .
In the other species the first finger is shorter than the second .
在 这 其他 物种 这 第一的 手指 是 较短 比 这 第二 .

在其他物种中，第一指比第二指短。

[ˌsuːpəˈnjuːmərəri; ˌsjuːpəˈnjuːmərəri] [ˈtjuːbəkl] [ɑː(r); ə(r)] [wel] [dɪˈveləpt] [ɒn][ðə; ði][ˈplæntə(r)] [ˈsɜːrfɪs] [ɪn]
Supernumerary tubercles are well developed on the plantar surfaces in
额外 结节 是 出色地 发达 在 这 足底 表面 在
[ɔːl] [ˈspiːʃiːz] , [ɪkˈsept] [es] . - ,
all species , except S . guttilatus ,
全部 物种 , 除了 S . - ,

除 S. guttilatus 外，所有物种的足底表面均发育有额外的结节。

[ɪn] [wɪtʃ] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][ˈpɔːli; ˈpʊəli] [dɪˈfaɪnd] ([fɪɡ] . [θriː]) .
in which they are poorly defined (Fig . 3) .
在 哪个 他们 是 差 定义 (如图 . 3) .

其中它们的定义很模糊（图 3）。

[ðə; ði] ['relətɪv] ['saɪzɪz][ɒv; əv][ðə; ði] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [hæz; həz] [biːn] [juːst] [ɪn][ðə; ði][ˌklæsɪfɪ'keɪʃ(ə)n]
The relative sizes of the metatarsal tubercles has been used in the classification
这 相对的 尺寸 的 这 跖骨 结节 有 到过 用过的 在 这 分类
[ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['spiːʃiːz] [gruːps] [ɒv; əv] - .
of the species and species groups of Syrrhophus .
的 这 物种 和 物种 团体 的 - .

跖骨结节的相对大小已被用于对鲻鱼属物种和物种组进行分类。

[ðə; ði] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [ɑː(r); ə(r)]['sɪmələ(r)][ɪn][ɔːl] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['iːstən] ['kɒmpleks] (
The metatarsal tubercles are similar in all species of the eastern complex (
这 跖骨 结节 是 相似的 在 全部 物种 的 这 东 复杂的 (
[ɪn'kluːdɪŋ] -) ;
including rubrimaculatus) ;
包括 -) ;

东部复合群所有物种（包括红斑蜥蜴）的跖骨结节都相似；

[ðə; ði]['aʊtə(r)] ['tjuːbəkl] [ɪz] ['ɔːlweɪz] [ə'baʊt] [wʌn] - [hɑːf][ðə; ði][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði]['əʊvɔɪd]['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑːsl]
the outer tubercle is always about one - half the size of the ovoid inner metatarsal
这 外 结节 是 总是 关于 一 - 一半 这 尺寸 的 这 卵圆形 内 跖骨
['tjuːbəkl] .
tubercle .
结节 .

外侧跖骨结节的大小始终约为卵圆形内侧跖骨结节的一半。

[ɪn][ðə; ði] - [gruːp] [ðə; ði]['aʊtə(r)] ['tjuːbəkl] [ɪz] ['kɒnɪkl] [ænd; ənd] [kəm'prest] .
In the leprus group the outer tubercle is conical and compressed .
在 这 - 团体 这 外 结节 是 锥 和 压缩 .

麻风病组的外结节呈圆锥形且扁平。

[ðə; ði] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [ɒv; əv] - [ɑː(r); ə(r)] [ə'baʊt] [ðə; ði] [seɪm] [saɪz] ,
The metatarsal tubercles of pipilans are about the same size ,
这 跖骨 结节 的 - 是 关于 这 相同的 尺寸 ,

美洲小蝾螈的跖骨结节大小大致相同。

[ɔː(r)][ðə; ði]['aʊtə(r)][ɪz] ['slaɪtli] [smɔːlə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði]['ɪnə(r)] .
or the outer is slightly smaller than the inner .
或者 这 外 是 轻微地 较小的 比 这 内 .

或者外层比内层略小。

[ɪn][ðə; ði][moʊ'dɛstəs] [gruːp] [ðə; ði]['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [ɪz] [ə'baʊt] [wʌn] - [θɜːd] [ðə; ði][saɪz]
In the modestus group the outer metatarsal tubercle is about one - third the size
在 这 莫德斯图斯 团体 这 外 跖骨 结节 是 关于 一 - 第三 这 尺寸
[ɒv; əv][ðə; ði]['ɪnə(r)] .
of the inner .
的 这 内 .

在 modestus 组中，外侧跖骨结节的大小约为内侧跖骨结节的三分之一。

[ɔːl] ['spiːʃiːz] , [ɪk'sept] - , [hæv; həv] [wel] - [dɪ'faɪnd] [tuː; tə]['pɔːli; 'pʊəli] [dɪ'faɪnd] ['lætərəl]['frɪndʒɪz]
All species , except guttilatus , have well - defined to poorly defined lateral fringes
全部 物种 , 除了 - , 有 出色地 - 定义 到 差 定义 侧 边缘
[ɒn][ðə; ði] [təʊz] .
on the toes .
在 这 脚趾 .

除了 guttilatus 之外，所有物种的脚趾上都有轮廓清晰或轮廓模糊的侧缘。

[ɔːl] ['spiːʃiːz] [hæv; həv][ɪk'spændɪd][təʊ][pædz] .
All species have expanded toe pads .
全部 物种 有 扩展 脚趾 垫子 .

所有物种都具有膨大的趾垫。

[ðə; ði] [fɪfθ] [təʊ] [ɪz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] [ðə; ði] [θɜːd] ,
The fifth toe is usually shorter than the third ,
这 第五 脚趾 是 通常 较短 比 这 第三 ,

第五根脚趾通常比第三根脚趾短。

[bʌt; bət] [ðə; ði] ['sekənd] [ɪz] ['iːkwəl] [ɪn] [leŋkθ; leŋθ] [tuː; tə] [ðə; ði] [fɪfθ] [ɪn] [sʌm; səm] ['spesəmən] [ɒv; əv] [es] .
but the second is equal in length to the fifth in some specimens of S .
但 这 第二 是 平等的 在 长度 到 这 第五 在 一些 标本 的 S .
\- [ænd; ənd] [es] . - .
cystignathoides and S . marnockii .
\- 和 S . - .

但在某些 S. cystignathoides 和 S. marnockii 标本中，第二节的长度与第五节的长度相等。

\- - [ɪz] [ðə; ði] ['əʊnli] ['spiːʃiːz] [wɪð] ['tjuːbəkl] [ə'lɒŋ] [ðə; ði] ['aʊtə(r)] [edʒ] [ɒv; əv]
Syrrhophus nivocolimae is the only species with tubercles along the outer edge of
\- - 是 这 仅有的 物种 和 结节 沿着 这 外 边缘 的
[ðə; ði] ['tɑːsəs] ;
the tarsus ;
这 睑板 ;

尼沃利马长尾蛛是唯一一种跗骨外缘有结节的物种；

[ðɪs] [ɪz] ['mɪəli] [ə; eɪ] [rɪ'flekʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['haɪli] [tjʊ'bɜːkjʊlɪt] ['neɪtʃə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] [skɪn] [ɪn] [ðɪs]
this is merely a reflection of the highly tuberculate nature of the skin in this
这 是 仅仅 一个 反射 的 这 高度 结节状的 自然 的 这 皮肤 在 这
['spiːʃiːz] .
species .
物种 .

这仅仅反映了该物种皮肤高度结节性的特征。

[skɪn] ['tekstʃə(r)] . — [ðə; ði] [skɪn] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dɔːsəm] [ɪz] [smuːð] [ɔː(r)] ['veri] ['wiːkli] ['pʌstʃələr] [ɪn] [ɔːl]
Skin texture . — The skin of the dorsum is smooth or very weakly pustular in all
皮肤 质地 . — 这 皮肤 的 这 背部 是 光滑的 或者 非常 弱 脓疱 在 全部
['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] [ɪk'sept] - [ænd; ənd] - .
species of the genus except nivocolimae and verrucipes .
物种 的 这 属 除了 - 和 - .

皮肤质地——除 nivocolimae 和 verrucipes 外，该属所有物种的背部皮肤光滑或仅有轻微脓疱。

[ðə; ði] ['dɔːs(ə)l] ['sɜːrfɪs] [ɒv; əv] - [ɑː(r); ə(r)] ['wɔːti] ; [ɪn] - [ðə; ði] [skɪn] [ɪz] ['pʌstʃələr] .
The dorsal surfaces of nivocolimae are warty ; in verrucipes the skin is pustular .
这 背侧 表面 的 - 是 疣状的 ; 在 - 这 皮肤 是 脓疱 .

nivolimae 的背部表面有疣状突起；verrucipes 的皮肤有脓疱。

[ðə; ði] [skɪn] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['ventə(r)] [ɪz] [æ'rɪəʊlɪt] [ɪn] -
The skin of the venter is areolate in cystignathoides
这 皮肤 的 这 腹部 是 网状 在 -

囊尾蚴腹部皮肤呈网状

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 11]
[页 -]

[第11页]

\- , - [ænd; ənd] - [bʌt; bət] [ɪz] [smuːð] [ɪn] [ɔːl] ['ʌðə(r)] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [ðə; ði]
cystignathoides , dennisi and verrucipes but is smooth in all other species of the
\- , - 和 - 但 是 光滑的 在 全部 其他 物种 的 这
['dʒiːnəs] .
genus .
属 .

cystignathoides、dennisi 和 verrucipes 是光滑的，但在该属的所有其他物种中都是光滑的。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[θriː] : ['plæntə(r)] [v'juːz] [ɒv; əv] [fiːt] [ɒv; əv][fɔː(r)] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['iːstən] ['kɒmpleks][ɒv; əv]
3 : Plantar views of feet of four species of the eastern complex of
3 : 足底 浏览 的 脚 的 四 物种 的 这 东 复杂的 的
- .
Syrrhophus .
- .

3：四种东部水黾属物种的足底视图。

([ə; eɪ]) - (- - , ×6) , ([biː]) - (- - , ×6) , ([siː])
(A) guttilatus (UIMNH 55519 , ×6) , (B) leprus (UIMNH 42726 , ×6) , (C)
(一个) - (- - , ×6) , (B) - (- - , ×6) , (C)
- (- - ,
verrucipes (UIMNH 15995 ,
- (- - ,

(A) guttilatus (UIMNH 55519，×6)，(B) 麻风病 (UIMNH 42726，×6)，(C) 疣 (UIMNH 15995，

×6) , [ænd; ənd] ([diː]) [lɒd'ʒaɪps] ([tiːsiːwːsi] - , ×4 . [sɪks]) .
×6) , and (D) longipes (TCWC 12179 , ×4 . 6) .
×6) , 和 (D) 长柄 (TCWC - , ×4 . 6) .

×6) 和 (D) 长足 (TCWC 12179, ×4.6)。

['kʌlə(r)] ['pæt(ə)n] . — [æz; əz][ɪz] ['evɪdənt] [ɪn][ðə; ði][ˌdaɪəg'nəʊsiːz] ,
Color pattern . — As is evident in the diagnoses ,
颜色 图案 . — 作为 是 明显 在 这 诊断 ,

颜色模式——正如诊断结果所表明的那样，

[ðə; ði]['kʌlə(r)] ['pætənz] [ɒv; əv]['gɪv(ə)n] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [hæv; həv] [biːn] [rɪ'gɑːdɪd] [æz; əz]['juːsf(ə)l][ɪn]
the color patterns of given populations have been regarded as useful in
这 颜色 图案 的 给定 人口 有 到过 认为 作为 有用 在
['sepəreɪtɪŋ] [ðə; ði]
separating the
分离 这

特定种群的颜色模式被认为有助于区分

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 12]
[页 -]

[第12页]

['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['sʌbspiːʃiːz] .
species and subspecies .
物种 和 亚种 .

物种和亚种。

- (-) [sə'dʒestid] [ðæt] [ðə; ði][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] , [wɪð] [ðə; ði] [ɪk'sepʃ(ə)n] [ɒv; əv][moʊ'dɛstəs] ,
Duellman (1958) suggested that the coloration , with the exception of modestus ,
- (-) 建议 那 这 着色 , 和 这 例外 的 莫德斯图斯 ,

Duellman (1958) 认为，除了 modestus 之外，其他颜色

[wɒz; wəz][ə; eɪ] [dɑːk] [graʊnd] ['kʌlə(r)] [wɪð] [peɪl] ['mɑːkiŋz] .
was a dark ground color with pale markings .
曾是 一个 黑暗的 地面 颜色 和 苍白 标记 .

底色较深，带有浅色斑纹。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz][ə; eɪ] [muːt] [pɔɪnt] [ˈweðə(r)] [ðə; ði] [frɒgz] [hæv; həv] [lait] [spɒts] [ɒn][ə; eɪ] [dɑːk] [ˈbækɡraʊnd] [ɔː(r)]
It is a moot point whether the frogs have light spots on a dark background or
它 是 一个 争议 观点 无论 这 青蛙 有 光 地点 在 一个 黑暗的 背景 或者
[hæv; həv][ə; eɪ] [lait] [ˈbækɡraʊnd] [wɪð] [æn; ən] [ɪkˈstensɪv] [rɪˈtɪkjʊlɪt] [dɑːk] [ˈpæt(ə)n] .
have a light background with an extensive reticulate dark pattern .
有 一个 光 背景 和 一个 广泛的 网状的 黑暗的 图案 .

青蛙身上是深色背景上的浅色斑点，还是浅色背景上带有大片网状深色图案，这是一个值得探讨的问题。

[ðə; ði] [ˈventə(r)] [ɑː(r); ə(r)] [greɪ] [ɔː(r)] [waɪt] , [ænd; ənd] [ðə; ði] [ˈvəʊk(ə)l] [sæk] [ɪz] [ˈnɪəli] [blæk] [ɪn] [sʌm; səm]
The venters are gray or white , and the vocal sac is nearly black in some
这 文特斯 是 灰色的 或者 白色的 , 和 这 声乐 囊 是 几乎 黑色的 在 一些
[ˈspiːʃiːz] .
species .
物种 .

腹部呈灰色或白色，某些物种的声囊近乎黑色。

[ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l] [dɑːk] [bɑːrz] [ɔː(r)] [ˈtraɪˌæŋgl] [ɑː(r); ə(r)] [ˈæbsənt] [ɪn] [ˈəʊnli] [tuː] [ˈspiːʃiːz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈiːstən]
Interorbital dark bars or triangles are absent in only two species of the eastern
轨道间 黑暗的 酒吧 或者 三角形 是 缺席的 在 仅有的 二 物种 的 这 东
[ˈkɒmpleks] ,
complex ,
复杂的 ,

东部复合群中只有两种物种没有眶间暗条纹或三角形，

\- [ˈkæmpi] [ænd; ənd] - ; [ðə; ði] [ˈlætə(r)] [lӕk] [ə; eɪ] [ˌsuːprəˌtɪmˈpænɪk] [straɪp] ,
cystignathoides campi and marnockii ; the latter lacks a supratympanic stripe ,
\- 营地 和 - ; 这 后者 缺乏 一个 鼓室上 条纹 ,

坎氏囊尾蚴和马氏囊尾蚴；后者缺乏鼓膜上条纹，

[wɪtʃ] [ɪz] [ˈprez(ə)nt] [ɪn] [ðə; ði] [ˈʌðə(r)] [ˈmembəz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈiːstən] [ˈkɒmpleks] .
which is present in the other members of the eastern complex .
哪个 是 展示 在 这 其他 成员 的 这 东 复杂的 .

东部建筑群的其他成员也具有这种特征。

\- - [ænd; ənd] - [hæv; həv] [lait] [ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l] [bɑːrz] ;
Syrrhophus interorbitalis and nivocolimae have light interorbital bars ;
\- - 和 - 有 光 轨道间 酒吧 ;

Syrrhophus interorbitalis 和 nivocolimae 的眶间条较浅；

[ðiːz] [bɑːrz] [əˈkɜː(r)] [ɪn] [ˈəʊnli] [wʌn] [ˈʌðə(r)] [ˌpɒpjuˈleɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈdʒiːnəs] ([es] . [siː] . -
these bars occur in only one other population of the genus (S . c . cystignathoides
这些 酒吧 发生 在 仅有的 一 其他 人口 的 这 属 (S . c . -
) .
) .
) .

这些条纹仅出现在该属的另一个种群（S. c. cystignathoides）中。

[bɑːrz] [ɒn] [ðə; ði] [θaɪz] [ɑː(r); ə(r)] [ɪl] [dɪˈfaɪnd] [ɔː(r)] [ˈæbsənt] [ɪn] [ðə; ði] [ˈmembəz] [ɒv; əv] [ðə; ði] -
Bars on the thighs are ill defined or absent in the members of the marnockii
酒吧 在 这 大腿 是 患病的 定义 或者 缺席的 在 这 成员 的 这 -
[ænd; ənd] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [moʊˈdɛstəs] [gruːps] .
and part of the modestus groups .
和 部分 的 这 莫德斯图斯 团体 .

marnockii 组和 modestus 组的部分成员大腿上的条纹不明显或缺失。

[ðə; ði] [ˈkʌlə(r)] [ɪn] [laɪf] [ɪz] [ˈnəʊtɪd] [ɪn] [ðə; ði] [ˈspiːʃiːz] [əˈkaʊnts] .
The color in life is noted in the species accounts .
这 颜色 在 生活 是 著名的 在 这 物种 账户 .

物种描述中会提到生命中的色彩。

[vɔɪs] . — [ðə; ði] ['vɔɪsɪz] [ɒv; əv] [ɔːl] - [kæn; kən] [biː; bi] [dɪ'skraɪbd] [æz; əz] [ə; eɪ] ['sɪŋg(ə)l] [ʃɔːt]
Voice . — The voices of all Syrrhophus can be described as a single short
嗓音 . — 这 声音 的 全部 - 能 是 描述 作为 一个 单身的 短的
[tʃɜːp] [ɔː(r)] [piːp] ;
chirp or peep ;
啁啾 或者 窥视 ;

鸣声——所有鸣禽的鸣声都可以描述为一声短促的啁啾声或唧唧声；

[wɪ'ðaʊt] - [ə'næləsiːz] [ðə; ði] [sɪg'nɪfɪkəns] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dɪfərənsɪz] [bɪ'twiːn] [ə; eɪ]
without audiospectrographic analyses the significance of the differences between a
没有 - 分析 这 意义 的 这 差异 之间 一个
[tʃɜːp] , [piːp] ,
chirp , peep ,
啁啾 , 窥视 ,

如果没有音频频谱分析，就无法理解啁啾声、唧唧声之间的差异的意义。

[ɔː(r)] [ʃɔːt] ['wɪs(ə)l] ['kænɒt] [biː; bi] [ə'priːʃieɪtɪd] .
or short whistle cannot be appreciated .
或者 短的 哨 不能 是 感谢 .

或者短哨声无法被欣赏。

['mɑːtɪn] (-) [ænd; ənd] [raɪt] [ænd; ənd] [raɪt] (-) [rɪ'pɔːtɪd] ['mʌlti] - ['nəʊtɪd] [kɔːlz] ,
Martin (1958) and Wright and Wright (1949) reported multi - noted calls ,
马丁 (-) 和 赖特 和 赖特 (-) 据报道 多 - 著名的 呼叫 ,

Martin（1958）和Wright和Wright（1949）报道了多音节鸣叫，

[ænd; ənd] [wʌn] [kə'lektə(r)] [ɒv; əv] [es] . - ['nəʊtɪd] [ðə; ði] [frɒg] " [trɪld] .
and one collector of S . verrucipes noted the frog " trilled .
和 一 集电极 的 S . - 著名的 这 青蛙 " 颤音 .

一位 S. verrucipes 的采集者注意到，这种青蛙“发出颤音”。

" - (-) [prɪ'zentɪd] [ə'næləsiːz] [ɒv; əv] [tuː] ['spiːʃiːz] (- [ænd; ənd] -
" Fouquette (1960) presented analyses of two species (marnockii and pipilans
" - (-) 呈现 分析 的 二 物种 (- 和 -
[ˌnebjʊ'ləʊsəs]) .
nebulosus) .
星云) .

“Fouquette (1960) 对两个物种（marnockii 和 pipilans nebulosus）进行了分析。

[ðə; ði] ['vɔɪsɪz] [wɜː(r); wə(r)] ['veri] ['sɪmələ(r)] ; [bəuθ] [frɒgz] [wɜː(r); wə(r)] [rɪ'pɔːtɪd] [tuː; tə] " [trɪl] " [ænd; ənd] "
The voices were very similar ; both frogs were reported to " trill " and "
这 声音 是 非常 相似的 ; 两个都 青蛙 是 据报道 到 " 颤音 " 和 "
[tʃɜːp] .
chirp .
啁啾 .

两种青蛙的声音非常相似；据报道，它们都会发出“颤音”和“唧唧声”。

" [ˌsɪstə'mætɪk] [ə'kaʊnt]
" Systematic Account
" 系统 帐户

系统性记述

[ðə; ði] ['dʒiːnəs] - [hæz; həz] [biːn] [dɪ'faɪnd] ([lɪntʃ] ,
The genus Syrrhophus has been defined (Lynch ,
这 属 - 有 到过 定义 (林奇 ,

Syrrhophus属已被定义（Lynch，

-) [ænd; ənd] ['lɪmɪtɪd] [tuː; tə][ðə; ði] [gruːp] [ɒv; əv] ['spiːʃiːz] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn][ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] ,
1968) and limited to the group of species occurring in Guatemala ,
-) 和 有限的 到 这 团体 的 物种 发生 在 危地马拉 ,
['mɛksɪˌkoʊ][ænd; ənd][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] .
México and the United States .
墨西哥 和 这 团结的 各州 .

1968 年）且仅限于危地马拉、墨西哥和美国境内的物种群。

[ðə; ði][kləusɪst] ['relətɪvz] [ɒv; əv] - [ɑː(r); ə(r)][ðə; ði] [frɒgz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - (
The closest relatives of Syrrhophus are the frogs of the genus Tomodactylus (
这 最接近 亲属 的 - 是 这 青蛙 的 这 属 - (
['dɪksən] , - ; [fɝːʃaɪn] , -) .
Dixon , 1957 ; Firschein , 1954) .
迪克森 , - ; 菲尔舍因 , -) .

Syrrhophus 的近亲是 Tomodactylus 属的蛙类（Dixon，1957；Firschein，1954）。

[lɪntʃ] (-) [ɪm'plaɪd] [ðeə(r)][wɜː(r); wə(r)][nəʊ][ˌɒstɪə'lɒdʒɪkəl]['beɪsiːz][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [ˌsepə'reɪʃn]
Lynch (1968) implied there were no osteological bases for the separation
林奇 (-) 暗示 那里 是 不 骨骼学 基地 为了 这 分离
[ɒv; əv] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] , - , [ænd; ənd] - .
of Eleutherodactylus , Syrrhophus , and Tomodactylus .
的 埃莱瑟罗达克提卢斯 , - , 和 - .

Lynch (1968) 暗示，没有骨骼学依据来区分 Eleutherodactylus、Syrrhophus 和 Tomodactylus。

[æt; ət] [ðæt] [taɪm] ,
At that time ,
在 那 时间 ,

当时，

[ai] [bɪ'liːvd] [sʌtʃ] [tuː; tə][biː; bi][ðə; ði] [keɪs] [ænd; ənd] [dɪ'raɪvd] - [ænd; ənd] -
I believed such to be the case and derived Syrrhophus and Tomodactylus
我 相信 这样的 到 是 这 案件 和 衍生的 - 和 -
[frɒm; frəm][ðə; ði]['roʊdɑːpɪs]['kɒmpleks][ɒv; əv] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] ,
from the rhodopis complex of Eleutherodactylus ,
从 这 罗多彼斯 复杂的 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 ,

我当时认为情况确实如此，并将 Syrrhophus 和 Tomodactylus 归类于 Eleutherodactylus 的 rhodopis 复合群。

[wɪð] [wɪtʃ] [ðeɪ] [ʃeə(r)] [tə'restriəl] ['hæbɪts][ænd; ənd] ['relətɪvli] [ʃɔːt] [lɪmz] .
with which they share terrestrial habits and relatively short limbs .
和 哪个 他们 分享 陆地 习惯 和 相对地 短的 四肢 .

它们与人类一样，都具有陆生习性和相对较短的四肢。

[ɪn][ðə; ði]['roʊdɑːpɪs]['kɒmpleks][ðeə(r)][ɪz][ə; eɪ] ['tendənsi] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [lɒs] [ɒv; əv][ðə; ði]['aʊtə(r)]
In the rhodopis complex there is a tendency for the loss of the outer
在 这 罗多彼斯 复杂的 那里 是 一个 趋势 为了 这 损失 的 这 外
['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] ,
palmar tubercle ,
掌 结节 ,

红腹锦鸡儿复合群有掌外侧结节脱落的倾向，

[ə; eɪ][nɒt] [ʌn'kɒmən] [kən'dɪʃn] [ɪn] - [ænd; ənd] - .
a not uncommon condition in Syrrhophus and Tomodactylus .
一个 不是 罕见 状况 在 - 和 - .

这种情况在长尾蟾属和长尾蟾属中并不少见。

[haʊ'evə(r)] ,
However ,
然而 ,

然而，

[ðə; ði] [skʌlz] [ɒv; əv] - [ænd; ənd] - [ʃəʊ] [dɪ'pɑːrtʃərz] [frɒm; frəm][ðə; ði]['pæt(ə)n]
the skulls of Syrrhophus and Tomodactylus show departures from the pattern
这 头骨 的 - 和 - 展示 出港 从 这 图案
[əb'zɜːvd] [ɪn][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [ə'merɪkən] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] ,
observed in the Middle American Eleutherodactylus ,
观察到 在 这 中间 美国人 埃莱瑟罗达克提卢斯 ,

Syrrhophus 和 Tomodactylus 的头骨与中美洲 Eleutherodactylus 的头骨模式存在差异，

[æz; əz] [wel] [æz; əz] ['meni] [ɒv; əv] [ðəʊz] ['spiːʃiːz] [ɪn] ['westən] [saʊθ] [ə'merɪkə] .
as well as many of those species in western South America .
作为 出色地 作为 许多 的 那些 物种 在 西 南 美国 .

以及南美洲西部的许多同类物种。

[bɔːld'aʊf][ænd; ənd]['tæntsər] (-) [rɪ'pɔːtɪd] [ðæt] [ðə; ði]
Baldauf and Tanzer (1965) reported that the frontoparietals
鲍道夫 和 坦泽尔 (-) 据报道 那 这 额顶叶

Baldauf 和 Tanzer (1965) 报道说，额顶叶

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 13]
[页 -]

[第13页]

[ænd; ənd] [wɜː(r); wə(r)] [fjuːzd] [ɪn] - - [ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði]
and prootics were fused in Syrrhophus marnockii and that the prootics
和 普罗蒂克 是 融合 在 - - 和 那 这 普罗蒂克
[ænd; ənd][ˌeksɒk'sɪpɪtəl] [ə'pɪəd] [tuː; tə][biː; bi][wʌn][bəʊn] ([əʊtək'sɪpɪtəl]) .
and exoccipitals appeared to be one bone (otoccipital) .
和 枕外肌 出现 到 是 一 骨 (耳枕) .

在马诺克氏鲛（Syrrhophus marnockii）中，前耳骨融合在一起，前耳骨和外枕骨似乎是一块骨头（耳枕骨）。

[ðə; ði][əʊtək'sɪpɪtəl][ɪz][nɒt] [ʌn'kɒmən] [ɪn] [frɒgz] ,
The otoccipital is not uncommon in eleutherodactyline frogs ,
这 耳枕 是 不是 罕见 在 刺指兰 青蛙 ,

耳枕骨在细趾蛙类中并不少见，

[bʌt; bət][ðə; ði]['fjuːʒ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [wɪð] [ðə; ði] ([rɪ'gɑːdləs] [ɒv; əv][ðə; ði]
but the fusion of the frontoparietals with the prootics (regardless of the
但 这 融合 的 这 额顶叶 和 这 普罗蒂克 (不管 的 这
['fjuːʒ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði]['lætə(r)] [wɪð] [ðə; ði][ˌeksɒk'sɪpɪtəl]) [ɪz] [ʌn'kɒmən] [ɪn][ðə; ði]['fæməli] .
fusion of the latter with the exoccipital) is uncommon in the family .
融合 的 这 后者 和 这 枕外肌) 是 罕见 在 这 家庭 .

但额顶骨与前耳骨融合（无论前耳骨是否与枕外骨融合）在该家族中并不常见。

[ai][hæv; həv] [faʊnd] [ðə; ði] [frʌntəʊpɑː'raɪtl] - [prəu'əutik]['fjuːʒ(ə)n]['əʊnli][ɪn] - ([ɔːl] ['spiːʃiːz]) ,
I have found the frontoparietal - prootic fusion only in Syrrhophus (all species) ,
我 有 成立 这 额顶叶 - 原质 融合 仅有的 在 - (全部 物种) ,
- ([ɔːl] ['spiːʃiːz]) ,
Tomodactylus (all species) ,
- (全部 物种) ,

我只在 Syrrhophus（所有物种）和 Tomodactylus（所有物种）中发现了额顶骨-前耳骨融合现象。

[ænd; ənd] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] ([west] ['ɪndiz] ['spiːʃiːz]) .
and Eleutherodactylus (West Indies species) .
和 埃莱瑟罗达克提卢斯 (西方 印第斯 物种) .

和 Eleutherodactylus（西印度群岛物种）。

[nʌn] [ɒv; əv][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [ə'merɪkən] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [hæz; həz][ðə; ði] [tuː] [bəʊnz] [fjuːzd] .
None of the Middle American Eleutherodactylus has the two bones fused .
没有任何 的 这 中间 美国人 埃莱瑟罗达克提卢斯 有 这 二 骨头 融合 .

中美洲的细趾龙类动物中，没有一种是两块骨头融合在一起的。

[ɪɡˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði]['kærəktə(r)][ɪz] ['dɪfɪkəlt] [ɪn] [draɪd] ['skelət(ə)l][ˌprepə'reɪʃ(ə)nz] .
Examination of the character is difficult in dried skeletal preparations .
考试 的 这 特点 是 难的 在 干燥 骨骼 准备工作 .

在干尸标本中，特征的检验是困难的。

[klɪəd] [ænd; ənd] [steɪnd] [ɔ:(r)]['mæsəreɪtɪd][ˌprepə'reɪʃ(ə)nz][ɑ:(r); ə(r)][ˌsætɪs'fæktəri][fɔ:(r); fə(r)] ['tʃekɪŋ]
Cleared and stained or macerated preparations are satisfactory for checking
已清除 和 染色 或者 浸泡 准备工作 是 令人满意的 为了 检查
[ðɪs] ['kærəktə(r)] .
this character .
这 特点 .

透明染色或浸泡过的制剂足以检验这一特性。

[ðʌs] ,
Thus ,
因此 ,

因此，

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tu:; tə][ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] ['nju:mərəs] ['plæntə(r)][ˌsu:pə'nju:mərəri; ˌsju:pə'nju:mərəri]
in addition to the presence of numerous plantar supernumerary
在 添加 到 这 在场 的 很多的 足底 额外
['tju:bəkl] [ɪn][ðə; ði] [frɒɡz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒenərə] - [ænd; ənd] - ,
tubercles in the frogs of the genera Syrrhophus and Tomodactylus ,
结节 在 这 青蛙 的 这 属 - 和 - ,

除了在 Syrrhophus 属和 Tomodactylus 属的蛙类中存在大量足底额外结节外，

[ði:z] [tu:] ['dʒenərə][kæn; kən][bi:; bi] ['sepəreɪtɪd] [frɒm; frəm]['ʌðə(r)]['mɪd(ə)l] [ə'merɪkən]
these two genera can be separated from other Middle American
这些 二 属 能 是 分开 从 其他 中间 美国人
[baɪ][ðə; ði]['fju:ʒ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [ænd; ənd] .
eleutherodactylines by the fusion of the frontoparietals and prootics .
真蹄类动物 经过 这 融合 的 这 额顶叶 和 普罗蒂克 .

这两个属可以通过额顶骨和前耳骨的融合与其他中美洲真趾鼠属动物区分开来。

[ðɪs] ['kærəktə(r)] [nɒt] ['əʊnli] ['fɜ:ðə(r)] ['streŋθnz] [ðə; ði] ['ɑ:ɡjumənt] [ðæt] [ðə; ði] [tu:] ['dʒenərə][ɑ:(r); ə(r)]
This character not only further strengthens the argument that the two genera are
这 特点 不是 仅有的 更远 加强 这 争论 那 这 二 属 是
['kləʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [bʌt; bət][pəʊzɪz][ə; eɪ] ['prɒbləm] [ɒv; əv][ˌzəuədʒiə'^ræfikl][ə'næləsɪs][ɒv; əv][ðə; ði]
closely related but poses a problem of zoogeographic analysis of the
密切 有关的 但 姿势 一个 问题 的 动物地理学 分析 的 这
[ˌdɪstrɪ'bju:ʃn] [ɒv; əv][ðə; ði]['kærəktə(r)] ,
distribution of the character ,
分配 的 这 特点 ,

这一特征不仅进一步强化了这两个属关系密切的论点，而且对该特征的分布提出了动物地理学分析的问题。

[wɪtʃ] [wɪl] [bi:; bi] [dɪ'skʌst] ['fʊli] [ˌels'weə(r)] .
which will be discussed fully elsewhere .
哪个 将要 是 讨论 完全 别处 .

这一点将在其他地方进行详细讨论。

[ki:] [tu:; tə][ðə; ði] ['spi:ʃi:z] [ɒv; əv][ðə; ði] [frɒɡ] ['dʒi:nəs] Syrrhophus1 .
Key to the Species of the Frog Genus Syrrhophus1 .
钥匙 到 这 物种 的 这 青蛙 属 Syrrhophus1 .

蛙属 Syrrhophus 物种检索表1.

[θri:] [lɑ:dʒ] , [wel] - [dɪ'veləpt] ['pælmə(r)] ['tju:bəkl] [ˌtu:'tu:]
Three large , well - developed palmar tubercles 2
三 大的 , 出色地 - 发达 掌 结节 2

掌部有三个较大、发育良好的结节 2

[tuː] [lɑːdʒ] ['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] ; ['aʊtə(r)] ([θɜːd]) ['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] [rɪ'djuːst] [ɪn] [saɪz] [ɔː(r)] ['æbsənt] [naɪn]

Two large palmar tubercles ; outer (third) palmar tubercle reduced in size or absent 9

二 大的 掌 结节 ; 外 (第三) 掌 结节 减少 在 尺寸 或者 缺席的 9

两个较大的掌瘤；外侧（第三个）掌瘤缩小或缺失 9

[ˌtuː'tuː] . ['dɪdʒɪt(ə)l] [pædz] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [twaɪs] (['juːʒuəli; 'juːʒəli] [θriː] [ɔː(r)] [mɔː(r)]) [taɪmz] [wɪdθ; wɪtθ] [ɒv; əv] ['dɪdʒɪt] [θriː]

2 . Digital pads more than twice (usually three or more) times width of digit 3

2 . 数字的 垫子 更多的 比 两次 (通常 三 或者 更多的) 时代 宽度 的 数字 3

2. 数字键盘的宽度超过数字 3 宽度的两倍（通常是三倍或更多）。

['dɪdʒɪt(ə)l] [pædz] [les] [ðæn; ðən] [twaɪs] [wɪdθ; wɪtθ] [ɒv; əv] ['dɪdʒɪt] [fɔːr]

Digital pads less than twice width of digit 4

数字的 垫子 较少的 比 两次 宽度 的 数字 4

数字键盘的宽度小于数字 4 的两倍

[θriː] . [meɪlz] ['hævɪŋ] ['vəʊk(ə)l] [slɪts] ; ['dɔːsəm] [və'mɪkjʊlət] ;

3 . Males having vocal slits ; dorsum vermiculate ;

3 . 男性 拥有 声乐 缝隙 ; 背部 蛭状的 ;

3. 雄性有声裂；背部有蠕虫状纹路；

[daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm] [ɪn] [meɪlz] [ə'baʊt] [wʌn] - [hɑːf] [daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] [aɪ] [es] . -

diameter of tympanum in males about one - half diameter of eye S . dennisi

直径 的 鼓室 在 男性 关于 一 - 一半 直径 的 眼睛 S . -

雄性鼓膜直径约为眼径的二分之一（S. dennisi）

[meɪlz] ['lækɪŋ] ['vəʊk(ə)l] [slɪts] ; ['dɔːsəm] [flekt] , ['spɒtɪd] , [ɔː(r)] ['blɒtʃt] ;

Males lacking vocal slits ; dorsum flecked , spotted , or blotched ;

男性 缺乏 声乐 缝隙 ; 背部 有斑点的 , 斑 , 或者 斑驳的 ;

雄性无声裂；背部有斑点、斑块或斑纹；

[daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm] [ɪn] [meɪl] [ə'baʊt] [θriː] - [fɔːθ] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] [es] . [lɒd'ʒaɪps]

diameter of tympanum in male about three - fourths that of eye S . longipes

直径 的 鼓室 在 男性 关于 三 - 第四部分 那 的 眼睛 S . 长柄

雄性鼓膜直径约为眼睛直径的四分之三 S. longipes

[fɔːr] . [fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [lɒŋgə(r)] [ðæn; ðən] ['sekənd] [faɪv]

4 . First finger longer than second 5

4 . 第一的 手指 更长 比 第二 5

4. 食指比中指长 5.

[fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] [ɔː(r)] ['iːkwəl] [tuː; tə] ['sekənd] - .

First finger shorter than or equal to second 75 .

第一的 手指 较短 比 或者 平等的 到 第二 - .

食指长度小于或等于中指长度的75。

['ventə(r)] [smuːð] ; ['dɔːsəm] ['spɒtɪd] [ɔː(r)] [və'mɪkjʊlət] [es] . -

Venter smooth ; dorsum spotted or vermiculate S . leprus

腹部 光滑的 ; 背部 斑 或者 蛭状的 S . -

腹部光滑；背部有斑点或蠕虫状纹路。S. leprus

['ventə(r)] [æ'rɪəʊlɪt] , [ɔː(r)] [ɪf] [smuːð] , ['dɔːsəm] [flekt] [ænd; ənd] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)] ['lækɪŋ] - .

Venter areolate , or if smooth , dorsum flecked and interorbital bar lacking 66 .

腹部 网状 , 或者 如果 光滑的 , 背部 有斑点的 和 轨道间 酒吧 缺乏 - .

腹部有网状突起，或者如果光滑，背部有斑点，并且缺乏眶间杆 66。

['ventə(r)] [æ'rɪəʊlɪt] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)]['prez(ə)nt] ; [graʊnd] ['kʌlə(r)] ['jeləʊɪʃ] [es] . -
Venter areolate ; interorbital bar present ; ground color yellowish S . cystignathoides
腹部 网状 ; 轨道间 酒吧 展示 ; 地面 颜色 淡黄色 S . -
-
cystignathoides
-

腹部有网状突起；眶间横纹存在；底色呈淡黄色。S. cystignathoides cystignathoides

['ventə(r)] [smuːð] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)]['æbsənt] ; [graʊnd] ['kʌlə(r)] [braʊn] [es] . - campi7 .
Venter smooth ; interorbital bar absent ; ground color brown S . cystignathoides campi7 .
腹部 光滑的 ; 轨道间 酒吧 缺席的 ; 地面 颜色 棕色的 S . - campi7 .

腹部光滑；眶间横纹缺失；底色为棕色。S. cystignathoides campi7。

[fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] ['əʊnli] ['slaɪtli] [daɪ'leɪtɪd] ;
First finger shorter than second ; digital tips only slightly dilated ;
第一的 手指 较短 比 第二 ; 数字的 尖端 仅有的 轻微地 扩张 ;

食指比中指短；指尖仅略微扩张；

[griːn] [ɪn][laɪf] [wɪð] [dɑːkə] [griːn] [spɒts] [es] . -
green in life with darker green spots S . verrucipes
绿色的 在 生活 和 较暗 绿色的 地点 S . -

活体呈绿色，带有深绿色斑点 S. verrucipes

[fɜːst] ['fɪŋgə(r)]['iːkwəl][tuː; tə]['sekənd] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['slaɪtli] [tuː; tə] ['mɒdərətli] [ɪk'spændɪd] - .
First finger equal to second ; digital tips slightly to moderately expanded 88 .
第一的 手指 平等的 到 第二 ; 数字的 尖端 轻微地 到 中等程度 扩展 - .

食指与中指等长；指尖略微至中度扩张 88。

['dɔːsəm] [və'mɪkjʊlət] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)]['prez(ə)nt] ; [graʊnd] ['kʌlə(r)] [kriːm] [tuː; tə] [braʊn] [ɪn][laɪf]
Dorsum vermiculate ; interorbital bar present ; ground color cream to brown in life
背部 蛭状的 ; 轨道间 酒吧 展示 ; 地面 颜色 奶油 到 棕色的 在 生活

背部呈蠕虫状；眶间横纹存在；活体底色为乳白色至棕色

[es] . -
S . guttilatus
S . -

S. guttilatus

['dɔːsəm] ['pʌŋkteɪt] [ɔː(r)] [flekt] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)]['æbsənt] ; [graʊnd] ['kʌlə(r)] [griːn] [ɪn][laɪf][es] .
Dorsum punctate or flecked ; interorbital bar absent ; ground color green in life S .
背部 标点符号 或者 有斑点的 ; 轨道间 酒吧 缺席的 ; 地面 颜色 绿色的 在 生活 S .
marnockii9 .
marnockii9 .
marnockii9 .

背部有斑点或斑块；眶间横纹缺失；活体底色为绿色。S. marnockii9。

['dɔːsəm] [dɑːk] [wɪð] [peɪl] ([red] [ɪn][laɪf]) [spɒts] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][nɒt][ɪk'spændɪd][es] .
Dorsum dark with pale (red in life) spots ; digital pads not expanded S .
背部 黑暗的 和 苍白 (红色的 在 生活) 地点 ; 数字的 垫子 不是 扩展 S .
-
rubrimaculatus
-

背部深色，有浅色（活体呈红色）斑点；趾垫未扩张。红斑沙蚕

['dɔːsəm] [peɪl] [wɪð] [dɑːk] ['mɑːkiŋz] [ænd; ənd]['dɪdʒɪt(ə)l][pædz] ['slaɪtli] [tuː; tə] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] -
Dorsum pale with dark markings and digital pads slightly to widely expanded 1010
背部 苍白 和 黑暗的 标记 和 数字的 垫子 轻微地 到 广泛 扩展 -
.
:
.

背部颜色浅，有深色斑纹，趾垫略微至完全扩张 1010。

['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] [nɒt] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ; ['tɪmpənəm] [wel] - [dɪ'faɪnd] ; ['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl]
Digital tips not widely expanded ; tympanum well - defined ; outer metatarsal tubercle
数字的 尖端 不是 广泛 扩展 ; 鼓室 出色地 - 定义 ; 外 跖骨 结节
[mɔː(r)][ðæn; ðən][wʌn] - [hɑːf] [saɪz] [ɒv; əv]['ɪnə(r)] -
more than one - half size of inner 11
更多的 比 一 - 一半 尺寸 的 内 -

趾尖未广泛扩张；鼓膜清晰；外侧跖骨结节大于内侧跖骨结节的一半以上；11

['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] , [trʌŋ'keɪt] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ; ['tɪmpənəm] ['pɔːli; 'pʊəli] [dɪ'faɪnd] ;
Digital tips widely expanded , truncate in outline ; tympanum poorly defined ;
数字的 尖端 广泛 扩展 , 截短 在 大纲 ; 鼓室 差 定义 ;

数字尖端广泛扩张，轮廓截断；鼓膜轮廓不清；

['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [les] [ðæn; ðən][wʌn] - [hɑːf] [saɪz] [ɒv; əv]['ɪnə(r)] - .
outer metatarsal tubercle less than one - half size of inner 1211 .
外 跖骨 结节 较少的 比 一 - 一半 尺寸 的 内 - .

外侧跖骨结节小于内侧跖骨结节的一半大小 1211。

['dɔːsəm] [dɑːk] [braʊn] [wɪð] [lɑːdʒ] [lait] [spɒts] [ɔː(r)] ['blɒtʃɪz] ;
Dorsum dark brown with large light spots or blotches ;
背部 黑暗的 棕色的 和 大的 光 地点 或者 斑点 ;

背部呈深褐色，有大块浅色斑点或斑块；

['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃiəʊ]['juːʒuəli; 'juːʒəli]['greɪtə(r)][ðæn; ðən] - [pə'sent] [es] . - -
tympanum / eye ratio usually greater than 43 percent S . pipilans pipilans
鼓室 / 眼睛 比率 通常 更大的 比 - 百分比 S . - -

鼓室/眼睛比率通常大于 43% S. pipilans pipilans

['dɔːsəm] [dɑːk] [braʊn] [wɪð] [smɔːl] [lait] [spɒts] ; ['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃiəʊ] [les] [ðæn; ðən] - [pə'sent]
Dorsum dark brown with small light spots ; tympanum / eye ratio less than 48 percent
背部 黑暗的 棕色的 和 小的 光 地点 ; 鼓室 / 眼睛 比率 较少的 比 - 百分比
[es] . - nebulosus12 .
S . pipilans nebulosus12 .
S . - nebulosus12 .

背部呈深褐色，有少量浅色斑点；鼓膜/眼比例小于 48% S. pipilans nebulosus12。

[lait] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)]['prez(ə)nt] -
Light interorbital bar present 13
光 轨道间 酒吧 展示 -

轻型轨道间棒状结构存在 13

[lait] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)]['æbsənt] - .
Light interorbital bar absent 1413 .
光 轨道间 酒吧 缺席的 - .

轻型轨道间棒缺失 1413。

['ædʌlts] [smɔːl] , [les] [ðæn; ðən] - [əm əm] .
Adults small , less than 22 mm .
成年人 小的 , 较少的 比 - 毫米 .

成体体型小，小于 22 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] [wɪð] [ə; eɪ] [brɔːd] [mɪd] - ['dɔːs(ə)l] [straɪp] ; [dɑːk] [bændz] [ɒn] [ʃæŋk] ['nærəʊə(r)]
snout - vent length with a broad mid - dorsal stripe ; dark bands on shank narrower
鼻子 - 发泄 长度 和 一个 广阔 中 - 背侧 条纹 ; 黑暗的 乐队 在 小腿 较窄
[ðæn; ðən] [lait] ['ɪntər,speɪsɪz] [es] . -
than light interspaces S . nivocolimae
比 光 间隙 S . -

吻肛长，背部中央有一条宽阔的条纹；胫部深色条纹比浅色条纹之间的间距窄。S. nivocolimae

['ædʌlts] ['lɑːdʒə(r)] , [mɔː(r)] [ðæn; ðən] - [əm əm] .
Adults larger , more than 22 mm .
成年人 更大的 , 更多的 比 - 毫米 .

成体较大，超过 22 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['dɔːsəm] [və'mɪkjʊlət] ; [dɑːk] [bændz] [ɒn] [ʃæŋk] [brɔːdə] [ðæn; ðən] [lait]
snout - vent length ; dorsum vermiculate ; dark bands on shank broader than light
鼻子 - 发泄 长度 ; 背部 蛭状的 ; 黑暗的 乐队 在 小腿 更广泛 比 光
['ɪntər,speɪsɪz] [es] . interorbitalis14 .
interspaces S . interorbitalis14 .
间隙 S . interorbitalis14 .

吻肛长；背部呈蠕虫状；胫部深色条纹比浅色间隙宽 S. interorbitalis14。

['dɔːsəm] ['spɒtɪd] [wɪð] [dɪ'skriːt] [blæk] [spɒts] ; ['pæt(ə)n] ['defɪnət] [es] . [moʊ'dɛstəs]
Dorsum spotted with discrete black spots ; pattern definite S . modestus
背部 斑 和 离散的 黑色的 地点 ; 图案 定 S . 莫德斯图斯

背部有离散的黑色斑点；图案明显属于 S. modestus。

['dɔːsəm] [rɪ'tɪkjʊlɪt] [ɔː(r)] [və'mɪkjʊlət] , ['pæt(ə)n] ['pɔːli; 'pʊəli] [dɪ'faɪnd] - .
Dorsum reticulate or vermiculate , pattern poorly defined 1515 .
背部 网状的 或者 蛭状的 , 图案 差 定义 - .

背部网状或蠕虫状，图案不明显 1515。

['ædʌlts] [smɔːl] , [les] [ðæn; ðən] - [əm əm] .
Adults small , less than 21 mm .
成年人 小的 , 较少的 比 - 毫米 .

成体体型小，小于 21 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['ʌpə(r)] [ɑːm] [nɒt] ['bændɪd] [es] . ['pælɪdəs]
snout - vent length ; upper arm not banded S . pallidus
鼻子 - 发泄 长度 ; 上 手臂 不是 带状 S . 苍白球

吻肛长；上臂无条纹 S. pallidus

['ædʌlts] ['lɑːdʒə(r)] , ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['greɪtə(r)] [ðæn; ðən] - [əm əm] .
Adults larger , usually greater than 21 mm .
成年人 更大的 , 通常 更大的 比 - 毫米 .

成体较大，通常大于 21 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['ʌpə(r)] [ɑːm] ['bændɪd] [es] . -
snout - vent length ; upper arm banded S . teretistes
鼻子 - 发泄 长度 ; 上 手臂 带状 S . -

吻肛长；上臂带状 S. teretistes

['spiːʃiːz] [ə'kaʊnts]
Species Accounts
物种 账户

物种描述

[ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [ə'kaʊnts] [duː; də] [nɒt] [ɪn'kluːd] [kəm'pliːt] [dɪskɹ'ɪpʃənz] [ɒv; əv] [iːtʃ] ['tæksɒn] ,
The following accounts do not include complete descriptions of each taxon ,
这 下列的 账户 做 不是 包括 完全的 描述 的 每个 分类单元 ,

以下描述并未包含每个分类单元的完整描述，

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ə; eɪ][mɔː(r)][ðæn; ðən] ['ædɪkwət] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] [dɪskɹ'ɪpʃənz] [ɪz][ə'veɪləb(ə)l][ɪn][ðə; ði]
because a more than adequate number of descriptions is available in the
因为 一个 更多的 比 足够的 数字 的 描述 是 可用的 在 这
['riːs(ə)nt] (- - -) ['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə] .
recent (1940 - 1966) literature .
最近的 (- - -) 文学 .

因为在近期的（1940-1966 年）文献中已经有大量的描述。

[æn; ən] [ə'briːvieɪtɪd] [sɪ'nɒnɪmi] ,
An abbreviated synonymy ,
一个 缩写 同义词 ,

缩写同义词，

[ɪn] [wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)] ['lɪstɪd] [ɔːl] [ˌkɒmbɪ'neɪʃnz] [ænd; ənd] [ˌiːmen'deiʃən] [ɒv; əv] [nems] [ænd; ənd]
in which are listed all combinations and emendations of names and
在 哪个 是 列出 全部 组合 和 修订 的 姓名 和
[sɪg'nɪfɪkənt] [ˌkɑːntrɪ'bjuːʃnz] [tuː; tə]['aʊə(r)] ['nɒlɪdʒ] [ɒv; əv][ðə; ði]['tæksɒn] ,
significant contributions to our knowledge of the taxon ,
重要的 贡献 到 我们的 知识 的 这 分类单元 ,

其中列出了名称的所有组合和修订，以及对我们了解该分类单元的重要贡献。

[ɪz]['gɪv(ə)n][fɔː(r); fə(r)] [iːtʃ] .
is given for each .
是 给定 为了 每个 .

每个都给出了答案。

[fɔː(r); fə(r)] [iːtʃ] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['sʌbspiːʃiːz] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [ɑː(r); ə(r)]['gɪv(ə)n] : [dɪ'skrɪptɪv]
For each species and subspecies the following are given : descriptive
为了 每个 物种 和 亚种 这 下列的 是 给定 : 描述性的
[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] , ['steɪtmənt] [ɒv; əv][reɪndʒ] ,
diagnosis , statement of range ,
诊断 , 陈述 的 范围 ,

对于每个物种和亚种，均提供以下内容：描述性诊断、分布范围说明、

[rɪ'mɑːrks] [ɒn][tæk'sɒnəmi] , [lɪst] [ɒv; əv] ['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] , [ˌɪlə'streɪʃ(ə)n] [ɒv; əv]['kʌlə(r)] ['pæt(ə)n] ,
remarks on taxonomy , list of specimens examined , illustration of color pattern ,
评论 在 分类学 , 列表 的 标本 检查 , 插图 的 颜色 图案 ,
[ænd; ənd] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [mæp] .
and distribution map .
和 分配 地图 .

分类学评述、所检查标本清单、颜色图案图示和分布图。

- - ([kəʊp])
Syrrhophus cystignathoides (Cope)
- - (应付)

Syrriphus cysignathoides（Cope）

- - [kəʊp] , - : - - - [['sɪntaɪp] . — [ə'rɪdʒənəli] ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - -
Phyllobates cystignathoides Cope , 1877 : 89 - 90 [Syntypes . — Originally USNM 32402 -
- - 应付 , - : - - - [同型 . — 起初 美国海军陆战队 - -
- , (- [naʊ] [ɪn]['emsˈiːzˈiː]) [frɒm; frəm][pɒ'treərəʊ] ,
32409 , (32405 now in MCZ) from Potrero ,
- , (- 现在 在 麦克兹) 从 波特雷罗 ,

Phyllobates cystignathoides Cope, 1877: 89-90 [合模标本.—原为 USNM 32402-32409，（32405 现藏于 MCZ）来自 Potrero，

[nɪə(r)] ['kɔːdəvə] , [ˌverə'kruːz] , ['mɛksɪˌkoʊ] , ['frɑːnsɪs] - [kə'lektə(r)] .]
near Córdoba , Veracruz , México , Francis Sumichrast collector .]
靠近 科尔多瓦 , 韦拉克鲁斯 , 墨西哥 , 弗朗西斯 - 集电极 .]

墨西哥韦拉克鲁斯科尔多瓦附近，Francis Sumichrast 收藏家。]

[ˌdaɪəgˈnəʊsɪs] . — [ˈædʌlts] [smɔːl] , [meɪlz] - . - [tuː; tə] - . [faɪv] [əm əm] .
Diagnosis . — Adults small , males 16 . 0 to 23 . 5 mm .
诊断 . — 成年人 小的 , 男性 - . - 到 - . 5 毫米 .

诊断——成虫体型较小，雄性体长 16.0 至 23.5 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , [ˈfiːmeɪl] - . - - - . [eit] [əm əm] .
in snout - vent length , females 16 . 0 - 25 . 8 mm .
在 鼻子 - 发泄 长度 , 女性 - . - - - . 8 毫米 .

吻肛长方面，雌性为 16.0-25.8 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; [ˈvəʊk(ə)l] [slɪts] [ˈprez(ə)nt] [ɪn] [meɪlz] ; [ˈfɪŋgə(r)] [tɪps] [ˈslaɪtli] [ɪkˈspændɪd] ;
in snout - vent length ; vocal slits present in males ; finger tips slightly expanded ;
在 鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 ; 手指 尖端 轻微地 扩展 ;
[fɜːst] [ˈfɪŋgə(r)] [lɒŋgə(r)] [ðæn; ðən] [ˈsekənd] ;
first finger longer than second ;
第一的 手指 更长 比 第二 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微膨大；食指比食指长；

[ˈaʊtə(r)] [ˌmetəˈtɑːsl] [ˈtjuːbəkl] [wʌn] - [hɑːf] [saɪz] [ɒv; əv] [ˈɪnə(r)] , [ˈkɒnɪkl] , [kəmˈprest] ; [skɪn] [ɒv; əv]
outer metatarsal tubercle one - half size of inner , conical , compressed ; skin of
外 跖骨 结节 一 - 一半 尺寸 的 内 , 锥 , 压缩 ; 皮肤 的
[ˈdɔːsəm] [ˈwiːkli] [ˈpʌstʃələr] ,
dorsum weakly pustular ,
背部 弱 脓疱 ,

外侧跖骨结节约为内侧跖骨结节的一半大小，呈圆锥形，扁平；背部皮肤有轻微脓疱。

[ðæt] [ɒv; əv] [ˈventə(r)] [smuːð] [tuː; tə] [æˈrɪəʊlɪt] ;
that of venter smooth to areolate ;
那 的 腹部 光滑的 到 网状 ;

腹部光滑至隔离；

[ˈtɪmpənəm] - [tuː; tə] - [pə(r)] [sent] [daɪˈæmɪtə(r)] [ɒv; əv] [aɪ] ([miːn] - . [faɪv] [pə(r)] [sent]) ;
tympanum 44 to 69 per cent diameter of eye (mean 55 . 5 per cent) ;
鼓室 - 到 - 每 中心 直径 的 眼睛 (意思是 - . 5 每 中心) ;

鼓膜占眼球直径的 44% 至 69%（平均 55.5%）；

[graʊnd] [ˈkʌlə(r)] [ˈjeləʊ] [tuː; tə] [braʊn] [ɪn] [laɪf] [wɪð] [braʊn] [tuː; tə] [blæk] [ɒn] [ˈdɔːsəm]
ground color yellow to brown in life with brown to black fleckings on dorsum
地面 颜色 黄色的 到 棕色的 在 生活 和 棕色的 到 黑色的 斑点 在 背部
[ænd; ənd] [flæŋks] ;
and flanks ;
和 侧翼 ;

活体底色为黄色至棕色，背部和侧腹有棕色至黑色斑点；

[lɪmz] [ˈbændɪd] ; [ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)] [ˈprez(ə)nt] [ɔː(r)] [nɒt] .
limbs banded ; interorbital bar present or not .
四肢 带状 ; 轨道间 酒吧 展示 或者 不是 .

四肢有条纹；眶间条是否存在。

[rɪˈmɑːrks] . — [tuː] [ˌdʒiːəˈgræfɪk] [ˈreɪsɪz] ([ˈsʌbspiːʃiːz]) [ɑː(r); ə(r)] [ˌhɪərˈɪn] [ˈrekəgˈnaɪzd] ;
Remarks . — Two geographic races (subspecies) are herein recognized ;
评论 . — 二 地理 种族 (亚种) 是 在此处 认可 ;

备注——本文承认两个地理种族（亚种）；

['priːviəsli] [ðiːz] [wɜː(r); wə(r)] [held] [baɪ] ['veəriəs] ['ɔːθəz] [tuː; tə] [biː; bi] ['spiːʃiːz] (['kæmpi] [ænd; ənd]
previously these were held by various authors to be species (campi and
之前 这些 是 握住 经过 各种各样的 作者 到 是 物种 (营地 和
-) .
cystignathoides) .
-) .

此前，许多作者认为它们是物种（campi 和 cystignathoides）。

[ɪntəgreɪ'deɪʃən] [ə'kɜːz] [ɪn] ['sʌðən] [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] [ænd; ənd] ['iːstən] [sæn; sɑːn] ['lwis; 'lwiʃ] [pə'toʊsiː] ,
Intergradation occurs in southern Tamaulipas and eastern San Luis Potosí ,
相干 发生 在 南部 塔毛利帕斯 和 东 圣 路易斯 波托西 ,
['mɛksɪˌkoʊ] .
México .
墨西哥 .

融合发生在塔毛利帕斯州南部和墨西哥圣路易斯波托西东部。

[ðə; ði] [tuː] ['sʌbspiːʃiːz] [kæn; kən] [biː; bi] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [ɒn] [ðə; ði] ['beɪsɪs] [ɒv; əv] ['kʌlə(r)] ['pæt(ə)n] [ænd; ənd]
The two subspecies can be distinguished on the basis of color pattern and
这 二 亚种 能 是 杰出的 在 这 基础 的 颜色 图案 和
[ðə; ði] [kən'dɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] [skɪn] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['ventə(r)] .
the condition of the skin of the venter .
这 状况 的 这 皮肤 的 这 腹部 .

这两个亚种可以根据颜色图案和腹部皮肤状况来区分。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ləʊ] [tuː; tə] ['mɒdərət] [ˌelə'veɪʃənz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['riːoʊ] [grænd] [ɪm'beɪmənt]
Distribution . — Low to moderate elevations from the Río Grande embayment
分配 . — 低的 到 缓和 海拔 从 这 里奥 格兰德 海湾
[tuː; tə] ['sentrəl] [ˌverə'kruːz] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . [faɪv]) .
to central Veracruz , México (Fig . 5) .
到 中央 韦拉克鲁斯 , 墨西哥 (如图 . 5) .

分布范围：墨西哥韦拉克鲁斯州中部，从格兰德河湾到低海拔至中等海拔地区（图5）。

- - ['kæmpi] ['steɪˌnɛgər] , [njuː] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Syrrhophus cystignathoides campi Stejneger , New combination
- - 营地 斯泰内格尔 , 新的 组合

Syrrhophus cystignathoides campi Stejneger，新组合

- ['kæmpi] ['steɪˌnɛgər] , - : - - - .
Syrrhophus campi Stejneger , 1915 : 131 - 32 .
- 营地 斯泰内格尔 , - : - - - .

野食蚜蝇Stejneger，1915：131-32。

[['hɒlətaɪp] . — ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - , [frɒm; frəm] ['braʊnzvɪl] , ['kæmərən] [ˌsiː 'əʊ] . , ['teksəs] ; [ɑː(r)] .
[Holotype . — USNM 52290 , from Brownsville , Cameron Co . , Texas ; R .
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 布朗斯维尔 , 卡梅伦 合作 . , 德克萨斯州 ; 拉 .
[diː] . [kæmp] [kə'lektə(r)] , [mɑːtʃ] - , -] .
D . Camp collector , March 31 , 1915] .
D . 营 集电极 , 行进 - , -] .

[正模版.—USNM 52290，来自德克萨斯州卡梅伦县布朗斯维尔；RD Camp 收藏家，1915 年 3 月 31 日]。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teɪlə(r)] , - : - .
Smith and Taylor , 1948 : 52 .
史密斯 和 泰勒 , - : - .

Smith 和 Taylor，1948 年：52。

['mɑːtɪn] , - : - .
Martin , 1958 : 50 .
马丁 , - : - .

Martin，1958：50。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — ['ventə(r)] [smuːð] ; ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [nəʊ] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [lait] [ænd; ənd] [dɑːk] [bɑːrz]
Diagnosis . — Venter smooth ; usually no interorbital light and dark bars
诊断 . — 腹部 光滑的 ; 通常 不 轨道间 光 和 黑暗的 酒吧
['prez(ə)nt] ; [graʊnd] ['kʌlə(r)] [braʊn] [ɪn] [laɪf] ([fɪg] . 4a) .
present ; ground color brown in life (Fig . 4a) .
展示 ; 地面 颜色 棕色的 在 生活 (如图 . 4a) .

诊断——腹部光滑；通常没有眼眶间明暗条纹；活体底色为棕色（图 4a）。

[rɪ'mɑːrks] . — ['mɑːtɪn] (-) [wɒz; wəz] [ðə; ði] [fɜːst] ['ɔːθə(r)] [tuː; tə] [pɔɪnt] [aʊt] [ðæt] [es] . ['kæmpi]
Remarks . — Martin (1958) was the first author to point out that S . campi
评论 . — 马丁 (-) 曾是 这 第一的 作者 到 观点 出去 那 S . 营地
[wɒz; wəz] ['prɒbəbli] [ə; eɪ] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [mɔː(r)] ['sʌðən] [es] . - .
was probably a subspecies of the more southern S . cystignathoides .
曾是 大概 一个 亚种 的 这 更多的 南部 S . - .

备注.—Martin (1958) 是第一个指出 S. campi 可能是更南方的 S. cystignathoides 的一个亚种的作者。

['veəriəs] ['refərənsɪz] [ɪn] [ðə; ði] ['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə] [mait] [liːd] [wʌn] [tuː; tə] [bɪ'liːv] [ðæt] [ðə; ði] [tuː]
Various references in the literature might lead one to believe that the two
各种各样的 参考 在 这 文学 可能 带领 一 到 相信 那 这 二
[wɜː(r); wə(r)] [sɪm'pætrɪk] ['əʊvə(r)] [mʌtʃ] [ɒv; əv] [ˌnɔːθ'iːstən] ['mɛksɪˌkoʊ] ;
were sympatric over much of northeastern México ;
是 同域 超过 很多 的 东北部 墨西哥 ;

文献中的各种记载可能会让人认为，这两种鸟类在墨西哥东北部的大部分地区是同域分布的；

[ðɪs] ['erə(r)] [wɒz; wəz] [kri'eɪtɪd] [baɪ] [ðə; ði] [juːz] [ɒv; əv] [ə; eɪ] ['sɪŋg(ə)l] ['kærəktə(r)] ([kən'dɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði]
this error was created by the use of a single character (condition of the
这 错误 曾是 创建 经过 这 使用 的 一个 单身的 特点 (状况 的 这
[skɪn] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['ventə(r)]) [tuː; tə] ['kærəktəraɪz] [ðə; ði] [tuː] [pɒpjʊ'leɪʃnz] .
skin of the venter) to characterize the two populations .
皮肤 的 这 腹部) 到 描述 这 二 人口 .

这个错误是由于使用单个特征（腹部皮肤状况）来描述两个群体而造成的。

['spesəmən] [frɒm; frəm] ['sʌðən] ['teksəs] [hæv; həv] [ə; eɪ] [smuːð] ['ventə(r)] , [læk] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bɑːrz]
Specimens from southern Texas have a smooth venter , lack interorbital bars
标本 从 南部 德克萨斯州 有 一个 光滑的 腹部 , 缺少 轨道间 酒吧
[ænd; ənd] [hæv; həv] ,
and have ,
和 有 ,

来自德克萨斯州南部的标本腹部光滑，缺乏眶间突，并且具有：

[ɪn] ['dʒen(ə)rəl] , [ə; eɪ] [braʊn] [graʊnd] ['kʌlə(r)] , [ˌweər'æz] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['sentrəl] [ˌverə'kruːz]
in general , a brown ground color , whereas specimens from central Veracruz
在 一般的 , 一个 棕色的 地面 颜色 , 然而 标本 从 中央 韦拉克鲁斯
[hæv; həv] [æn; ən] [æ'rɪəʊlɪt] ['ventə(r)] ,
have an areolate venter ,
有 一个 网状 腹部 ,

一般来说，底色为棕色，而来自韦拉克鲁斯中部的标本腹部有网状纹路。

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [lait] [ænd; ənd] [dɑːk] [bɑːrz] [ænd; ənd] [ə; eɪ] ['jeləʊ] [graʊnd] ['kʌlə(r)] .
interorbital light and dark bars and a yellow ground color .
轨道间 光 和 黑暗的 酒吧 和 一个 黄色的 地面 颜色 .

轨道间有明暗条纹，背景为黄色。

[ɪn] ['sʌðən] [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] [ænd; ənd] ['iːstən] [sæn; sɑːn] ['lwis; 'lwiʃ] [pə'toʊsiː] , [ðiːz] ['kærəktəz] ['veəri]
In southern Tamaulipas and eastern San Luis Potosí , these characters vary
在 南部 塔毛利帕斯 和 东 圣 路易斯 波托西 , 这些 人物 各不相同
[dis'kɔːdəntli] ,
discordantly ,
不和谐地 ,

在塔毛利帕斯州南部和圣路易斯波托西州东部，这些特征的变化并不协调。

[ˌðeə'baɪ] ['strɒŋli] [sə'dʒestɪŋ] [ðæt] [ðə; ði] [tuː] [pɒpjʊ'leɪʃnz] ['ɪntəˌgreɪd] .
thereby strongly suggesting that the two populations intergrade .
从而 强烈 建议 那 这 二 人口 过渡 .

这有力地表明这两个种群之间存在杂交。

[bəʊθ] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ə'griː] [ɪn]['ʌðə(r)] [ˌmɔːfə'lɒdʒɪkl] ['kærəktəz] ; ['ðeəfɔː(r)] , [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][hɪə(r)]
Both populations agree in other morphological characters ; therefore , they are here
两个都 人口 同意 在 其他 形态学 人物 ; 所以 , 他们 是 这里

['triːtɪd] [æz; əz] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['veəriːənts] .
treated as geographic variants .
治疗 作为 地理 变体 .

这两个种群在其他形态特征上是一致的；因此，在这里将它们视为地理变异种群。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — [nemd] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði][kə'lektə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [taɪp] ['spesəmən] , ['mɪstə(r)] . [ɑː(r)] .
Etymology . — Named for the collector of the type specimens , Mr . R .
词源 . — 命名 为了 这 集电极 的 这 类型 标本 , 先生 . 拉 .

[diː] . [kæmp][ɒv; əv] ['braʊnzvɪl] , ['teksəs] .
D . Camp of Brownsville , Texas .
D . 营 的 布朗斯维尔 , 德克萨斯州 .

词源——以模式标本的采集者，德克萨斯州布朗斯维尔的RD Camp先生的名字命名。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — ['ləʊə(r)]['riːoʊ] [grænd] [ɪm'beɪmənt] [ɪn] ['teksəs] [tuː; tə] ['sentrəl] ['nweɪvoʊ][lei'əun]
Distribution . — Lower Río Grande embayment in Texas to central Nuevo León
分配 . — 降低 里奥 格兰德 海湾 在 德克萨斯州 到 中央 新 莱昂

[ænd; ənd][ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] , ['mɛksɪˌkoʊ] .
and Tamaulipas , México .
和 塔毛利帕斯 , 墨西哥 .

分布：德克萨斯州里奥格兰德河下游至新莱昂州中部和墨西哥塔毛利帕斯州。

['ɪntəˌgreɪd] [ɑː(r); ə(r)] [nəʊn] [frɒm; frəm] ['sʌðən] [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs][ænd; ənd][ə'dʒeɪs(ə)nt][sæn; sɑːn]
Intergrades are known from southern Tamaulipas and adjacent San
中间级 是 已知 从 南部 塔毛利帕斯 和 邻近的 圣

['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . [faɪv]) .
Luis Potosí , México (Fig . 5) .
路易斯 波托西 , 墨西哥 (如图 . 5) .

在墨西哥塔毛利帕斯州南部和邻近的圣路易斯波托西州发现了过渡种（图 5）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-)
Specimens examined . — (113)
标本 检查 . — (-)

检验的标本——（113）

['teksəs] , ['kæmərən][siː 'əʊ] . : ['ems'iːz'iː] - - - , - (-) ; ['braʊnzvɪl] , [eɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - ,
TEXAS , Cameron Co . : MCZ 10277 - 85 , 10286 (10) ; Brownsville , AMNH 3215 ,
德克萨斯州 , 卡梅伦 合作 . : 麦克兹 - - - , - (-) ; 布朗斯维尔 , amnh - ,

- - - , - ([θriː]) ,
3218 - 20 , 3221 (3) ,
- - - , - (3) ,

德克萨斯州卡梅伦县：MCZ 10277-85、10286（10）；布朗斯维尔，AMNH 3215、3218-20、3221（3），

- , - , - - , [kuː] - - - , ['ems'iːz'iː] - - - , - (-) , [tiːsiːwːsi]
5376 , 62117 , FMNH 105336 , KU 8135 - 39 , MCZ 3738 - 42 , 3743 (10) , TCWC
- , - , - - , 堪萨斯大学 - - - , 麦克兹 - - - , - (-) , TCWC

- , - ,
5908 , 7139 ,
- , - ,

5376、62117、FMNH 105336、KU 8135-39、MCZ 3738-42、3743 (10)、TCWC 5908、7139、

- - - - , - , - - , - ([faɪv]) , ['juːɛs'ɛn'ɛm] - (['hɒlətaɪp]) ; - [miː] .
TNHC 92 - 94 , 20909 , UMMZ 51760 , 54031 (5) , USNM 52290 (holotype) ; 22 mi .
- - - - , - , - - , - (5) , 美国海军陆战队 - (正模标本) ; - 米 .
[ˌes'iː] ['braʊnzvɪl] ,
SE Brownsville ,
东南 布朗斯维尔 ,

TNHC 92-94, 20909, UMMZ 51760, 54031 (5), USNM 52290（正模）； 22 英里。布朗斯维尔东南部，

- - ; [eit][miː] . [es 'dʌbljuː] ['braʊnzvɪl] , - - ([θriː]) ; ['hɑːrlɪndʒən] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ]
TNMC 14223 ; 8 mi . SW Brownsville , UMMZ 101127 (3) ; Harlingen , AMNH
- - ; 8 米 . 西南 布朗斯维尔 , - - (3) ; 哈林根 , amnh
- , - - - - , - ([faɪv]) , - ([fɔːr]) .
62118 , UMMZ 105200 - 205 , 105206 (5) , 105207 (4) .
- , - - - - , - (5) , - (4) .

TNMC 14223；布朗斯维尔西南 8 英里，UMMZ 101127 (3)；哈林根，AMNH 62118，UMMZ 105200-205,105206 (5), 105207 (4)。

[hɪ'dælgəʊ][ˌsiː 'əʊ] . : ['bɛntsən] - ['riːoʊ] [grænd] [steɪt] [pɑːk] , - - ; [sɪks][miː] . [es][mə'kælən] ,
Hidalgo Co . : Bentsen - Río Grande State Park , UMMZ 114378 ; 6 mi . S McAllen ,
伊达尔戈 合作 . : 本特森 - 里奥 格兰德 状态 公园 , - - ; 6 米 . S 麦卡伦 ,
- - - - ;
TNHC 7136 - 39 ;
- - - - ;

伊达尔戈县：Bentsen-Río Grande 州立公园，UMMZ 114378； 6 英里。 S麦卡伦，TNHC 7136-39；

['sæntə][ɑːnə]['refjuːdʒ] , [tiːsiːwːsi] - - - ; ['wɛzˌlɑːkoʊ] , [tiːsiːwːsi] - - - .
Santa Ana Refuge , TCWC 13495 - 96 ; Weslaco , TCWC 17658 - 60 .
圣诞老人 安娜 避难所 , TCWC - - - ; 韦斯拉科 , TCWC - - - .

圣安娜避难所，TCWC 13495-96；韦斯拉科，TCWC 17658-60。

['meksɪkəʊ] , ['nweɪvoʊ][lei'əun] : ['sɑːltɔː]['kəʊlə][diː][kæ'baɪəʊ] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - , - - - -
MEXICO , Nuevo León : Salto Cola de Caballo , AMNH 57953 - 54 , FMNH 30644 - 45
墨西哥 , 新 莱昂 : 萨尔托 可乐 德 卡瓦略 , amnh - - - , - - - -
, - - - ; [ˌmɒntə'reɪ] , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
, 37169 - 70 ; Monterrey , UIMNH 13324 ; 40 km .
, - - - ; 蒙特雷 , - - ; - 公里 .

墨西哥，新莱昂州：Salto Cola de Caballo，AMNH 57953-54，FMNH 30644-45、37169-70；蒙特雷, UIMNH 13324; 40公里。

[ˌes'iː] [ˌmɒntə'reɪ] , - - .
SE Monterrey , UIMNH 3686 .
东南 蒙特雷 , - - .

SE Monterrey，UIMNH 3686。

[ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] : - [ˌkeɪ 'em] .
Tamaulipas : 80 km .
塔毛利帕斯 : - 公里 .

塔毛利帕斯：80 公里。

[ˌmætə'mɔːrəs] , - - (-) .
Matamoros , FMNH 27150 (13) .
马塔莫罗斯 , - - (-) .

马塔莫罗斯，FMNH 27150（13）。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[fɔːr] : - - ['kæmpi] ([left] , [tiːsiːwːsi] -) [ænd; ənd][es] . [siː] .
4 : Syrrhophus cystignathoides campi (left , TCWC 13490) and S . c .
4 : - - 营地 (左边 , TCWC -) 和 S . c .
- ([raɪt] , [kuː] -) .
cystignathoides (right , KU 105500) .
- (正确的 , 堪萨斯大学 -) .

4：Syrrhophuscysignathoidescampi（左，TCWC 13490）和 S.c. Cysignathoides（右，KU 105500）。

['dɔːs(ə)l] [v'juːz] ×2 , [saɪdz] [ɒv; əv] [hedz] ×3 .
Dorsal views ×2 , sides of heads ×3 .
背侧 浏览 ×2 , 侧面 的 头部 ×3 .

背视图×2，头部侧面视图×3。

['ɪntəˌgreɪd] [[es] . [siː] . - × [es] . [siː] . ['kæmpi] (-)]
Intergrades [S . c . cystignathoides × S . c . campi (88)]
中间级 [S . c . - × S . c . 营地 (-)]

综合体[S. c. cysignathoides × S. c.坎皮 (88)]

['mɛksɪˌkoʊ] , [sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] : [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
MÉXICO , San Luis Potosí : 5 km .
墨西哥 , 圣 路易斯 波托西 : 5 公里 .

墨西哥，圣路易斯波托西：5 公里。

[iː] [θju'ðað] [del] [meɪz] , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
E Ciudad del Maiz , UMMZ 106435 ; 16 km .
E 西达德 del 玉米 , - - ; - 公里 .

E 麦兹城，UMMZ 106435； 16公里。

['dʌbljuː][nə'rɑːnˌhoʊ] , - - ; ['sɑːltɔː][diː]['ɑːgwə] , - [ˌkeɪ 'em] .
W Naranjo , FMNH 104584 ; Salto de Agua , 34 km .
W 纳兰霍 , - - ; 萨尔托 德 水 , - 公里 .

W 纳兰霍，FMNH 104584；萨尔托德阿瓜，34 公里。

[ˌdʌbljuː 'es 'dʌbljuː] [æn'tiːgə] [mə'reɪlɑːs] , [tiːsiːwːsi] - .
WSW Antigua Morelos , TCWC 6980 .
西南偏西 安提瓜 莫雷洛斯 , TCWC - .

WSW 安提瓜莫雷洛斯州，TCWC 6980。

[ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] : [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
Tamaulipas : 5 km .
塔毛利帕斯 : 5 公里 .

塔毛利帕斯：5公里。

['dʌbljuː][ə'kuːnjə] , - [em] . , - - , - (-) , - - - , - ([sɪks]) ; - .
W Acuña , 1060 m . , UMMZ 101172 , 101173 (16) , 101174 - 76 , 101177 (6) ; 14 .
W 阿库尼亚 , - 米 . , - - , - (-) , - - - , - (6) ; - .
[faɪv][ˌkeɪ 'em] .
5 km .
5 公里 .

W 阿库尼亚，1060 m.，UMMZ 101172、101173 (16)、101174-76、101177 (6)； 14.5 公里。

[ˌɛnˌɛn'dʌbljuː] ['tʃæməl] , - [em] . , - - ([ˌtuː'tuː]) ; - [ˌkeɪ 'em] .
NNW Chamal , 430 m . , UMMZ 111337 (2) ; 20 km .
西北偏北 查马尔 , - 米 . , - - (2) ; - 公里 .

查马尔西北，430 m，UMMZ 111337 (2)； 20公里。

[ˌɛnˌɛn'dʌblju:] ['tʃæməl] , - [em] . , - - (-) ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
NNW Chamal , 700 m . , UMMZ 111338 (11) ; 8 km .
西北偏北 查马尔 , - 米 . , - - (-) ; 8 公里 .

查马尔 NNW，700 m，UMMZ 111338 (11)； 8公里。

[en]['goʊmɛz] - , - [em] . , - - ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
N Gómez Farías , 450 m . , UMMZ 101165 ; 8 km .
N 戈麦斯 - , - 米 . , - - ; 8 公里 .

N Gómez Farías，450 m，UMMZ 101165； 8公里。

[ˌen 'i:]['goʊmɛz] - , ['pɑ:nəu] - , - - , - ([sɪks]) ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
NE Gómez Farías , Pano Ayuctle , UMMZ 102264 , 102924 (6) ; 8 km .
东北 戈麦斯 - , 全景 - , - - , - (6) ; 8 公里 .

NE 戈麦斯·法里亚斯，帕诺阿尤克特尔，UMMZ 102264, 102924 (6)； 8公里。

[ˌɛn'dʌbəlju:]['goʊmɛz] - , - [em] . , - - , - - , - ([faɪv]) , - -
NW Gómez Farías , 1060 m . , LSUMZ 11084 , UMMZ 101199 , 102928 (5) , 102929 -
西北 戈麦斯 - , - 米 . , - - , - - , - (5) , - -
- , - ([θri:]) ;
32 , 110124 (3) ;
- , - (3) ;

NW Gómez Farías, 1060 m., LSUMZ 11084, UMMZ 101199, 102928 (5), 102929-32, 110124 (3);

['ri:oʊ] - , [nɪə(r)] - , ['ems'i:z'i:] - - - , - - - , - - ([ˌtu:'tu:]) ;
Río Guayala , near Magiscatzin , MCZ 24138 - 42 , 85071 - 81 , UMMZ 88242 (2) ;
里奥 - , 靠近 - , 麦克兹 - - - , - - - , - - (2) ;
- , [ti:si:w:si] - ;
Magiscatzin , TCWC 6981 ;
- , TCWC - ;

里奥瓜亚拉，Magiscatzin 附近，MCZ 24138-42、85071-81、UMMZ 88242 (2)； Magiscatzin，TCWC 6981；

[læs] ['ju:kə] , [nɔ:θ] [ɒv; əv][ˌɔ:l'dɑ:mə] , ['ems'i:z'i:] - - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
Las Yucas , north of Aldama , MCZ 29665 - 68 ; 16 km .
拉斯 木薯 , 北 的 阿尔达马 , 麦克兹 - - - ; - 公里 .

拉斯尤卡斯 (Las Yucas)，阿尔达马以北，MCZ 29665-68； 16公里。

[ˌen 'i:] - , - - .
NE Zamorina , UMMZ 101124 .
东北 - , - - .

NE Zamorina，UMMZ 101124。

- - - ([kəʊp]) , [nju:] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Syrrhophus cystignathoides cystignathoides (Cope) , New combination
- - - (应付) , 新的 组合

Syrhophus cysignathoides cysignathoides (Cope)，新组合

- - [kəʊp] , - : - - - [['sɪntaɪp] . — ['ju:'ɛs'ɛn'ɛm] - - - ,
Phyllobates cystignathoides Cope , 1877 : 89 - 90 [Syntypes . — USNM 32402 - 32409 ,
- - 应付 , - : - - - [同型 . — 美国海军陆战队 - - - ,
[frɒm; frəm][pɒ'treərəʊ] , [nɪə(r)] ['kɔ:dəvə] , [ˌverə'kru:z] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [kə'lektɪd] [baɪ]['frɑ:nsɪs] -] .
from Potrero , near Córdoba , Veracruz , México , collected by Francis Sumichrast] .
从 波特雷罗 , 靠近 科尔多瓦 , 韦拉克鲁斯 , 墨西哥 , 集 经过 弗朗西斯 -] .

Phyllobates cybersignathoides Cope，1877：89-90 [同型。-USNM 32402-32409，来自墨西哥韦拉克鲁斯州科尔多瓦附近的 Potrero，由 Francis Sumichrast 收集]。

['bʊlɪndʒər] , - : - .
Boulenger , 1882 : 196 .
布伦格 , - : - .

Boulenger，1882：196。

: [kəʊp] , : .
Syrrhophus cystignathoides : Cope , 1879 : 268 .
: 应付 , : .

Syrhophuscysignathoides：Cope，1879：268。

['kelɒg] , : .
Kellogg , 1932 : 126 - 27 .
家乐氏 , : .

Kellogg，1932：126-27。

['teɪlə(r)][ænd; ənd] [smɪθ] , : .
Taylor and Smith , 1945 : 582 - 83 .
泰勒 和 史密斯 , : .

Taylor 和 Smith，1945 年：582-83。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , : .
Smith and Taylor , 1948 : 50 .
史密斯 和 泰勒 , : .

Smith 和 Taylor，1948 年：50。

['mɑ:tɪn] , : .
Martin , 1958 : 49 .
马丁 , : .

Martin，1958：49。

: ['gʏntər] , : .
Syrrhaphus cystignathoides : Günther , 1900 : 218 .
: 君特 , : .

Syrmaphus cysignathoides：Günther，1900：218。

: [diː'ɑːz][diː][lei'əun] , : .
Syrraphus cystignathoides : Díaz de León , 1904 : 10 .
: 迪亚兹 德 莱昂 , : .

Syraphuscysignathoides：Díaz de León，1904：10。

: ['bɑːbə(r)] [ænd; ənd] ['lʌvərɪdʒ] , - [* * :] .
Syrrhopus cystignathoides : Barbour and Loveridge , 1946 - 170 [* * 1946 : 170] .
: 巴伯 和 洛夫里奇 , - [* * :] .

Syrrhopus cystignathoides: Barbour and Loveridge, 1946-170[** 1946: 170].

[[ˌpiː 'dʒiː]]
[Pg 17]
[页]

[第17页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[faɪv] : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] ['kæmpi] (['sɒlɪd] ['sɪmbəlz]) [ænd; ənd][ðə; ði]
5 : Distribution of Syrrhophus cystignathoides campi (solid symbols) and the
5 : 分配 的 营地 (坚硬的 符号) 和 这
['nɒmɪneɪt] ['sʌbspiːʃiːz] (['əʊpən] ['sɪmbəlz]) .
nominate subspecies (open symbols) .
提名 亚种 (打开 符号) .

5：Syrrhophus cystignathoides campi（实心符号）和指名亚种（空心符号）的分布。

[ˌdaɪəɡ'nəʊsɪs] . — ['ventə(r)] [æ'rɪəʊlɪt] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [lait] [ænd; ənd] [dɑːk] [bɑːrz] ['prez(ə)nt] ; [ɡraʊnd]
Diagnosis . — Venter areolate ; interorbital light and dark bars present ; ground
诊断 . — 腹部 网状 ; 轨道间 光 和 黑暗的 酒吧 展示 ; 地面
['kʌlə(r)] ['jeləʊ] [tuː; tə] ['braʊnɪʃ] - ['jeləʊ] [ɪn] [laɪf] ([fɪɡ] .
color yellow to brownish - yellow in life (Fig .
颜色 黄色的 到 棕褐色 - 黄色的 在 生活 (如图 .

诊断.—腹部有网状纹；眼眶间有明暗条纹；活体底色为黄色至棕黄色（图）。

4b) .
4b) .
4b) .

4b)。

[rɪ'mɑːrks] . — [fɝːʃaɪn] (-) ['briːfli] [kən'sɪdəd] [ðə; ði] ['steɪtəs] [ɒv; əv] ['piːtəz] - (-)
Remarks . — Firschein (1954) briefly considered the status of Peters ' (1871)
评论 . — 菲尔舍因 (-) 简要地 经过考虑的 这 地位 的 彼得斯 - (-)

备注——Firschein (1954) 简要地考虑了 Peters (1871) 的地位。

- - [ænd; ənd] ['nəʊtɪd] [ðæt] [ɪf] [ˌaɪ 'tiː] [wɒz; wəz] [ə; eɪ] - [ˌaɪ 'tiː] [wʊd]
Phyllobates verruculatus and noted that if it was a Syrrhophus it would
- - 和 著名的 那 如果 它 曾是 一个 - 它 会
['prɒbəbli] [biː; bi] [rɪ'fɜːrəb(ə)l] [tuː; tə] [es] . - .
probably be referrable to S . cystignathoides .
大概 是 可参考的 到 S . - .

Phyllobates verruculatus，并指出如果它是 Syrrhophus，则可能归类为 S. cystignathoides。

['piːtəz] - (-) [ə'rɪdʒən(ə)l] [dɪ'skrɪpʃn] [ˌkɔːri'spɒnd] [wel] [wɪð] [es] . - ,
Peters ' (1871) original description corresponds well with S . cystignathoides ,
彼得斯 - (-) 原来的 描述 对应 出色地 和 S . - ,

Peters（1871）的原始描述与 S. cystignathoides 非常吻合，

[ænd; ənd] [ðə; ði] [taɪp] - [ləʊ'kæləti] (" - " = -) [ɪz] [wɪ'ðɪn] [ðə; ði] [reɪndʒ] [ɒv; əv] [ðæt]
and the type - locality (" Huanusco " = Huatusco) is within the range of that
和 这 类型 - 地点 (" - " = -) 是 之内 这 范围 的 那
['spiːʃiːz] .
species .
物种 .

模式产地（“Huanusco” = Huatusco）在该物种的分布范围内。

[fɝːʃaɪn] (-) [ɪk'sprest]
Firschein (1954) expressed
菲尔舍因 (-) 表达

菲尔舍因（1954）表示

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 18]
[页 -]

[第18页]

[daʊt] [ðæt] - [wɒz; wəz] [ə; eɪ] - , [bɪ'kəz; bɪ'kɒz] ['piːtəz] [pleɪst] [ˌaɪ 'tiː] [ɪn] [ə'nʌðə(r)]
doubt that verruculatus was a Syrrhophus , because Peters placed it in another
怀疑 那 - 曾是 一个 - , 因为 彼得斯 放置 它 在 其他
['dʒiːnəs] .
genus .
属 .

怀疑 verruculatus 是否属于 Syrrhophus，因为 Peters 将其归入了另一个属。

[haʊ'evə(r)] , ['pi:təz] [dɪ'skraɪbd] - [ə; eɪ] ['dekeɪd] [bɪ'fɔ:(r)] [kəʊp] ['daɪəgnəʊzd] [ðə; ði] ['dʒi:nəs]
However , Peters described verruculatus a decade before Cope diagnosed the genus
然而 , 彼得斯 描述 - 一个 十年 前 应付 诊断 这 属

- .
Syrrhophus .
- .

然而，彼得斯在科佩诊断出 Syrrhophus 属之前十年就描述了 verruculatus。

[məʊst] [frɒgz] [naʊ] [kɔ:ld] - ,
Most frogs now called Syrrhophus ,
最多 青蛙 现在 称为 - ,

现在大多数被称为 Syrrhophus 的青蛙，

[plʌs] [ə; eɪ] ['nʌmbə(r)] [ɒv; əv] ['ləʊə(r)] ['sentrəl] [ə'merɪkən] [frɒgz] [naʊ] [pleɪst] [ɪn] [ə; eɪ] [və'raɪəti] [ɒv; əv]
plus a number of lower Central American frogs now placed in a variety of
加 一个 数字 的 降低 中央 美国人 青蛙 现在 放置 在 一个 种类 的

['dʒenərə] [wɜ:(r); wə(r)] [pleɪst] [ɪn] - [baɪ] ['bʊlɪndʒər] ,
genera were placed in Phyllobates by Boulenger ,
属 是 放置 在 - 经过 布伦格 ,

此外，布伦格将一些现在被归入不同属的中美洲南部蛙类归入了叶蛙属（Phyllobates）。

[kəʊp] , [ænd; ənd] ['pi:təz] .
Cope , and Peters .
应付 , 和 彼得斯 .

科佩和彼得斯。

[ðə; ði] [taɪps] [ɒv; əv] - - [wɜ:(r); wə(r)] [dɪ'strɔɪd] ['djʊərɪŋ] [wɜ:ld] [wɔ:(r)] [ˌaɪ 'aɪ] (
The types of Phyllobates verruculatus were destroyed during World War II (
这 类型 的 - - 是 损毁 期间 世界 战争 二 (

['gʏntər] ['pi:təz] ,
Günther Peters ,
君特 彼得斯 ,

第二次世界大战期间，疣状叶蛙（Phyllobates verruculatus）的标本被毁（Günther Peters，

[ɪn] [lɪt] .) ; [ðə; ði] ['spesəmən] ['sʌbsɪkwəntli] [ə'saɪnd] [tu:; tə] [ðə; ði] ['tæksɒn] [baɪ] ['kelɒg] (-)
in litt .) ; the specimens subsequently assigned to the taxon by Kellogg (1932)
在 litt .) ; 这 标本 随后 分配 到 这 分类单元 经过 家乐氏 (-)

[ɑ:(r); ə(r)] - - .
are Syrrhophus cystignathoides .
是 - - .

在 litt. 中）；Kellogg (1932) 随后归入该分类单元的标本是 Syrrhophus cystignathoides。

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [ðə; ði] [taɪp] ['spesəmən] [ɑ:(r); ə(r)] [lɒst] [ænd; ənd] [bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [ðə; ði] [neɪm]
Because the type specimens are lost and because the name
因为 这 类型 标本 是 丢失的 和 因为 这 姓名

[ˌænti'deit, 'æntideit] [ðə; ði] [mɔ:(r)] [ɪ'stæblɪʃt] [neɪm] ,
antedates the more established name ,
前夕 这 更多的 已确立的 姓名 ,

因为模式标本遗失，而且这个名称早于现在更为常用的名称，

- , [ai] ['feɪvə(r)] [rɪ'teɪnɪŋ] - - ['pi:təz] [æz; əz] [ə; eɪ] ['nəʊmen]
cystignathoides , I favor retaining Phyllobates verruculatus Peters as a nomen
- , 我 偏爱 保留 - - 彼得斯 作为 一个 名称

['du:biəm] .
dubium .
疑难杂症 .

cysignathoides，我赞成保留 Phyllobates verruculatus Peters 作为 nomen dubium。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (-) [rɪ'pɔːtɪd] [es] . - [frɒm; frəm] - , [hɪ'dælgəʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] .
Smith and Taylor (1948) reported S . verruculatus from Tianguistengo , Hidalgo , México .
史密斯 和 泰勒 (-) 据报道 S . - 从 - , 伊达尔戈 , 墨西哥 .

Smith 和 Taylor (1948) 报道了墨西哥伊达尔戈州天圭斯滕戈的 S. verruculatus。

[ðiːz] ['spesəmən] [ɑː(r); ə(r)] [ɪg'zæmpl] [ɒv; əv] - .
These specimens are examples of verrucipes .
这些 标本 是 示例 的 - .

这些标本是疣状突起的例子。

[smɪθ] (-) [rɪ'pɔːtɪd] [ə; eɪ] ['spesɪmən] [ɒv; əv] - [frɒm; frəm][sæn; sɑːn][lə'renzəʊ] , [ˌverə'kruːz] .
Smith (1947) reported a specimen of verruculatus from San Lorenzo , Veracruz .
史密斯 (-) 据报道 一个 标本 的 - 从 圣 洛伦佐 , 韦拉克鲁斯 .

Smith (1947) 报告称，在韦拉克鲁斯州圣洛伦索发现了一个 verruculatus 标本。

[fɝːʃaɪn] (-) [rɪ'fɜːd] [ˌaɪ 'tiː][tuː; tə] - ,
Firschein (1954) referred it to cystignathoides ,
菲尔舍因 (-) 指 它 到 - ,

Firschein (1954)将其称为cysignathoides，

[ænd; ənd] - (-) [kən'kluːdɪd] [ðæt] [bəuθ] ['ɔːθəz] [wɜː(r); wə(r)][ɪn]['erə(r)][ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði] ['spesɪmən] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm] -) [wɒz; wəz][ə; eɪ] - .
and Duellman (1960) concluded that both authors were in error and that the specimen (USNM 123530) was a leprus .
和 - (-) 结束 那 两个都 作者 是 在 错误 和 那 这 标本 (美国海军陆战队 -) 曾是 一个 - .

Duellman (1960) 得出结论，两位作者都犯了错误，标本 (USNM 123530) 是一只麻风病患者。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — [ðə; ði] ['trɪviəl] [neɪm] [ɪz][ðə; ði] [dɪ'mɪnjətɪv] [ɒv; əv] - , [ə; eɪ][wʌns] - [juːst] [dʒə'nerɪk] [neɪm] [fɔː(r); fə(r)] ['sevrəl] [frɒgz] .
Etymology . — The trivial name is the diminutive of Cystignathus , a once - used generic name for several leptodactylid frogs .
词源 . — 这 琐碎的 姓名 是 这 小字 的 - , 一个 一次 - 用过的 通用的 姓名 为了 一些 细趾鼠科 青蛙 .

词源——俗名是 Cystignathus 的指小词，Cystignathus 曾是几种细趾蛙的属名。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ləʊ] [ænd; ənd] ['mɒdərət] [ˌelə'veɪʃənz] [ɪn][ðə; ði] ['fʊtˌhɪlz] [ə'lɒŋ] [ðə; ði] [si'erə] ['mɑːdre] [ˌɔːri'ent(ə)l][frɒm; frəm] ['iːstən] [sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː][tuː; tə] ['sentrəl] [ˌverə'kruːz] ,
Distribution . — Low and moderate elevations in the foothills along the Sierra Madre Oriental from eastern San Luis Potosí to Central Veracruz ,
分配 . — 低的 和 缓和 海拔 在 这 山麓 沿着 这 塞拉 母亲 东方 从 东 圣 路易斯 波托西 到 中央 韦拉克鲁斯 ,

分布范围——从圣路易斯波托西东部到韦拉克鲁斯中部，沿东马德雷山脉山麓的低海拔和中等海拔地区。

['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . [faɪv]) .
México (Fig . 5) .
墨西哥 (如图 . 5) .

墨西哥（图 5）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) , ['mɛksɪˌkoʊ] , [pjʊ'eblər] : [nə'kɑːsə] , - - - - .
Specimens examined . — (130) , MÉXICO , Puebla : Necaxa , UMMZ 69519 - 20 .
标本 检查 . — (-) , 墨西哥 , 普埃布拉 : 内卡沙 , - - - - .

检查样本。—(130)，墨西哥，普埃布拉：Necaxa，UMMZ 69519-20。

[sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] : [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
San Luis Potosí : 5 km .
圣 路易斯 波托西 : 5 公里 .

圣路易斯波托西：5公里。

['dʌbljuː] - , - - - - ; [ə'lɒŋ] ['riːoʊ] - , [rəʊd][tuː; tə] [zɪlɪtlə] , - - ;
W Aguismón , LSUMZ 4962 - 63 ; along Río Axtla , road to Xilitla , UMMZ 105500 ;
W - , - - - - ; 沿着 里奥 - , 路 到 希利特拉 , - - ;
[tɑːmɑːzuntʃɑːl] , - - ; [sɪks] . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
Tamazunchale , UIMNH 3199 ; 6 . 5 km .
塔马祖查莱 , - - ; 6 . 5 公里 .

Aguismón，LSUMZ 4962-63；沿 Río Axtla 路前往 Xilitla，UMMZ 105500；Tamazunchale，UIMNH 3199；6.5 公里。

[en] [tɑːmɑːzuntʃɑːl] , - - ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
N Tamazunchale , UMMZ 104039 ; 8 km .
N 塔马祖查莱 , - - ; 8 公里 .

N Tamazunchale，UMMZ 104039； 8公里。

[en] [tɑːmɑːzuntʃɑːl] , - - .
N Tamazunchale , UMMZ 119490 .
N 塔马祖查莱 , - - .

N Tamazunchale，UMMZ 119490。

[ˌverə'kruːz] : [koʊtɛpɛk] , - [em] . , - - - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
Veracruz : Coatepec , 1210 m . , FMNH 704966 - 67 ; 11 km .
韦拉克鲁斯 : 科阿特佩克 , - 米 . , - - - - ; - 公里 .

韦拉克鲁斯：科阿特佩克，1210 m.，FMNH 704966-67； 11公里。

[ˌes'iː] [koʊtɛpɛk] , - [em] . , - - - - ; [bɪ'ləʊ] ['kɔːdəvə] , - - , - - ;
SE Coatepec , 850 m . , FMNH 70468 - 70 ; below Córdoba , FMNH 104588 , UIMNH 13321 ;
东南 科阿特佩克 , - 米 . , - - - - ; 以下 科尔多瓦 , - - , - - ;
- ,
Cuautlapam ,
- ,

SE 科特佩克，850 m.，FMNH 70468-70；科尔多瓦以下，FMNH 104588，UIMNH 13321；库奥特拉帕姆,

- [em] . , - - - - , [kuː] - , - - - - , - - ; -
1000 m . , FMNH 106477 - 80 , KU 100364 , UIMNH 58200 - 03 , UMMZ 105392 ; Fortín
- 米 . , - - - - , 堪萨斯大学 - , - - - - , - - ; -
[diː][læs] ['flɔːrɪz] ,
de las Flores ,
德 最后 弗洛雷斯 ,

1000 米，FMNH 106477-80，KU 100364，UIMNH 58200-03，UMMZ 105392；弗洛雷斯堡，

- - , - ; [wʌn] . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
UIMNH 13322 , 13339 ; 1 . 6 km .
- - , - ; 1 . 6 公里 .

UIMNH 13322、13339；1.6 公里。

[en] - [diː][læs] ['flɔːrɪz] , - - - - , - - ; [θriː] . [ˌtuː'tuː][ˌkeɪ 'em] .
N Fortín de las Flores , UIMNH 42799 - 808 , UMMZ 105389 ; 3 . 2 km .
N - 德 最后 弗洛雷斯 , - - - - , - - ; 3 . 2 公里 .

N Fortín de las Flores，UIMNH 42799-808，UMMZ 105389； 3.2公里。

[en] - [diː][læs] ['flɔːrɪz] , - - - - ; [fɔːr] . [eit][ˌkeɪ 'em] .
N Fortín de las Flores , UIMNH 26633 - 35 ; 4 . 8 km .
N - 德 最后 弗洛雷斯 , - - - - ; 4 . 8 公里 .

N 弗洛雷斯堡，UIMNH 26633-35； 4.8 公里。

[en] - [diː][læs] ['flɔːrɪz] , - - - - ; [θriː] . [ˌtuː'tuː][ˌkeɪ 'em] .
N Fortín de las Flores , UIMNH 71967 - 68 ; 3 . 2 km .
N - 德 最后 弗洛雷斯 , - - - - ; 3 . 2 公里 .

N 弗洛雷斯堡，UIMNH 71967-68； 3.2公里。

['dʌblju:] - [di:][læs] ['flɔ:rɪz] ([bə'ræŋkə] -) , - [em] . , - - - , -
W Fortín de las Flores (Barranca Metlac) , 910 m . , UIMNH 49294 - 95 , UMMZ
W - 德 最后 弗洛雷斯 (巴兰卡 -) , - 米 . , - - - - , -

- - - ,
115444 - 46 ,
- - - ,

W Fortín de las Flores (Barranca Metlac), 910 m., UIMNH 49294-95, UMMZ 115444-46,

- , - ([ˌtu:'tu:]) ; - , [ku:] - ; [hɑ:'lɑ:pə] , - [em] . , - - ,
118221 , 119893 (2) ; Huatusco , KU 100363 ; Jalapa , 1400 m . , FMNH 70440 ,
- , - (2) ; - , 堪萨斯大学 - ; 哈拉帕 , - 米 . , - - ,

- - - , - - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
70443 - 51 , 70454 - 65 ; 16 km .
- - - , - - - ; - 公里 .

118221、119893（2）；瓦图斯科，KU 100363；哈拉帕，1400 米，FMNH 70440、70443-51、70454-65； 16公里。

[ˌen 'i:][hɑ:'lɑ:pə] , - [em] . , - - - - ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
NE Jalapa , 1300 m . , FMNH 70452 - 53 ; 8 km .
东北 哈拉帕 , - 米 . , - - - - ; 8 公里 .

哈拉帕东北部，1300 m，FMNH 70452-53； 8公里。

[i:][hɑ:'lɑ:pə] , - - ; [naɪn] . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
E Jalapa , UIMNH 13338 ; 9 . 5 km .
E 哈拉帕 , - - ; 9 . 5 公里 .

E 贾拉帕，UIMNH 13338； 9.5公里。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

对细趾蛙属 (A Taxonomic Revision of the)

[es][hɑːˈlɑːpə] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [ˌmɪrəˈdɔː(r)] , [kuː] - ; - [ˈnweɪvoʊ] , [el] ,
S Jalapa , UMMZ 122083 (2) ; Mirador , KU 23967 ; Paraja Nuevo , El Suchil ,
S 哈拉帕 , - - (2) ; 观景台 , 堪萨斯大学 - ; - 新 , 埃尔 苏奇尔 ,
- - ([ˈsɛvən]) ,
UMMZ 85490 (7) ,
- - (7) ,

S 贾拉帕，UMMZ 122083 (2)；米拉多尔，KU 23967；帕拉哈努埃沃, 埃尔苏奇尔, UMMZ 85490 (7),

- ([ˌtuːˈtuː]) , - ; [lɑː] [ˈpæsə] , - - , - ; [wʌn][ˌkeɪ ˈem] .
85491 (2) , 90315 ; La Passa , UIMNH 49293 , 49297 ; 1 km .
- (2) , - ; 拉 帕萨 , - - , - ; 1 公里 .

85491（2）、90315；拉帕萨, UIMNH 49293, 49297; 1公里。

[iː][plæn][del][ˈriːoʊ] , - [em] . , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [pɒˈtreərəʊ][viˈeɪhoʊ] , - - ,
E Plan del Río , 240 m . , UMMZ 102067 (2) ; Potrero Viejo , FMNH 104583 ,
E 计划 del 里奥 , - 米 . , - - (2) ; 波特雷罗 老家伙 , - - ,

E Plan del Río，240 m.，UMMZ 102067 (2)；波特雷罗维耶霍, FMNH 104583,

- , - - - , [kuː] , - - - , - - , - - - ; [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm]
104586 , 105326 - 27 , KU 26789 , 100357 - 62 , UIMNH 13323 , 13340 - 43 ; USNM
- , - - - , 堪萨斯大学 - , - - - , - - , - - - ; 美国海军陆战队
- ([ˈlektəˌtaɪp]) , - - - , - - - ; [naɪn] . [sɪks][ˌkeɪ ˈem] .
32402 (lectotype) , 32403 - 04 , 32406 - 09 ; 9 . 6 km .
- (选型) , - - - , - - - ; 9 . 6 公里 .

104586、105326-27、KU 26789、100357-62、UIMNH 13323、13340-43；USNM 32402（选型）、32403-04、32406-09；9.6 公里。

[es][ˈsæntə][ˈrəʊzə] , [tiːsiːwːsi] - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
S Santa Rosa , TCWC 12785 ; 24 km .
S 圣诞老人 罗莎 , TCWC - ; - 公里 .

圣罗莎，TCWC 12785； 24公里。

[ˌen ˈiː] - ([pjʊˈeblər]) , - - ; - , - - - - , [kuː] - , -
NE Tezuitlán (Puebla) , UMMZ 105388 ; Teocelo , FMNH 70437 - 38 , KU 26080 , 26790
东北 - (普埃布拉) , - - ; - , - - - - , 堪萨斯大学 - , -
; [θriː] . [ˌtuːˈtuː][ˌkeɪ ˈem] .
; 3 . 2 km .
; 3 . 2 公里 .

NE Tezuitlán（普埃布拉），UMMZ 105388；特奥塞洛，FMNH 70437-38，KU 26080、26790； 3.2公里。

[en] - , - - , - - - ; [naɪn] . [sɪks][ˌkeɪ ˈem] .
N Teocelo , FMNH 70439 , 70441 - 42 ; 9 . 6 km .
N - , - - , - - - ; 9 . 6 公里 .

N Teocelo，FMNH 70439、70441-42；9.6 公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː] - , - - - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
NW Tihuatlán , UIMNH 3684 - 85 ; 15 km .
西北 - , - - - - ; - 公里 .

蒂瓦特兰西北部，UIMNH 3684-85；15 公里。

[ˈiːniː] [tlækətɛpɛk] , [kuː] - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
ENE Tlacotepec , KU 23966 ; 26 km .
东北偏东 特拉科特佩克 , 堪萨斯大学 - ; - 公里 .

ENE 特拉科特佩克，KU 23966； 26公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][tʊks'pɑːn] , - - .
NW Tuxpan , UMMZ 126419 .
西北 tuxpan , - - .

NW Tuxpan，UMMZ 126419。

- - [kəʊp]
Syrrhophus leprus Cope
- - 应付

麻风病

- - [kəʊp] , - : - - -
Syrrhophus leprus Cope , 1879 : 268 - 69
- - 应付 , - : - - -

Syrrhophus leprus Cope, 1879: 268-69

[['hɒlətaɪp] . — ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - , [frɒm; frəm]['sæntə] - , [wə'hɑːkə] , ['mɛksɪˌkoʊ] , ['frɑːnsɪs]
[Holotype . — USNM 10040 , from Santa Efigena , Oaxaca , México , Francis
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 圣诞老人 - , 瓦哈卡 , 墨西哥 , 弗朗西斯
- [kə'lektə(r)]] .
Sumichrast collector] .
- 集电极] .

[正模标本。—USNM 10040，来自墨西哥瓦哈卡州圣埃菲赫纳，Francis Sumichrast 收藏家]。

['kelɒg] , - : - - [faɪv] , - .
Kellogg , 1932 : 124 - 5 , 128 .
家乐氏 , - : - - 5 , - .

Kellogg，1932：124-5，128。

['teɪlə(r)][ænd; ənd] [smɪθ] , - : - .
Taylor and Smith , 1945 : 582 .
泰勒 和 史密斯 , - : - .

Taylor 和 Smith，1945 年：582。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 50 - 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：50-51。

- , - : [eit] , [ˌpiː 'el] . [wʌn] , [fɪg] . [ˌtuː'tuː] ; - : - - - .
Duellman , 1958 : 8 , pl . 1 , Fig . 2 ; 1960 : 56 - 57 .
- , - : 8 , pl . 1 , 如图 . 2 ; - : - - - .

Duellman，1958 年：8，图版 1，图 2；1960 年：56-57。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 165 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：165。

- - : ['gʏntər] , - : - .
Syrrhaphus leprus : Günther , 1900 : 217 .
- - : 君特 , - : - .

Syrrhaphus leprus: Günther, 1900: 217.

- - - : [niːl] , - : - - - .
Syrrhophus leprus leprus : Neill , 1965 : 85 - 86 .
- - - : 尼尔 , - : - - - .

Syrrhophus leprus leprus: Neill, 1965: 85-86.

- - - [niːl] , - : - - -
Syrrhophus leprus cholorum Neill , 1965 : 85 - 86
- - - 尼尔 , - : - - -

麻风三叶草 Neill, 1965: 85-86

[['hɒlətaɪp] . — ['wɪlfrɪd] [tiː] . [niːl] [kə'lekʃ(ə)n] - , [frɒm; frəm][θriː] . [naɪn][miː] .
[Holotype . — Wilfred T . Neill collection 1525 , from 3 . 9 mi .
[正模标本 . — 威尔弗雷德 T . 尼尔 收藏 - , 从 3 . 9 米 .

[正模标本.—Wilfred T. Neill 收藏 1525，来自 3.9 英里处。

[en][sæn; sɑːn][æn'təʊnɪəʊ] , [tə'liːdəʊ] ['dɪstrɪkt] , ['brɪtɪʃ] [hɒn'djʊərəs] , [kə'lektɪd] [ɒk'təʊbə(r)] - , - ,
N San Antonio , Toledo District , British Honduras , collected October 28 , 1959 ,
N 圣 安东尼奥 , 托莱多 区 , 英国 洪都拉斯 , 集 十月 - , - ,
[baɪ][ɑː(r)] . [ə; eɪ] . ['ælən] ,
by R . A . Allen ,
经过 拉 . 一个 . 艾伦 ,

北圣安东尼奥，托莱多区，英属洪都拉斯，1959年10月28日由RA Allen采集，

[tiː] . [siː] . ['ælən] , [ænd; ənd]['dʌbljuː] . [tiː] . [niːl]] .
T . C . Allen , and W . T . Neill] .
T . C . 艾伦 , 和 W . T . 尼尔] .

TC Allen 和 WT Neill]。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 19]
[页 -]

[第19页]

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd] [frɒgz] , [meɪlz] - . [faɪv] - - . [faɪv][əm əm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 20 . 5 - 26 . 5 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 5 - - . 5 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 20.5-26.5 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . - - - . [θriː][əm əm] .
in snout - vent , females 22 . 0 - 29 . 3 mm .
在 鼻子 - 发泄 , 女性 - . - - - . 3 毫米 .

吻肛长，雌性 22.0-29.3 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt][ɪn] [meɪlz] ; [tɪps] [ɒv; əv] ['fɪŋgəz] [daɪ'leɪtɪd] ['slaɪtli] ;
in snout - vent length ; vocal slits present in males ; tips of fingers dilated slightly ;
在 鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 ; 尖端 的 手指 扩张 轻微地 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微扩张；

[fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [lɒŋgə(r)] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; ['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [twaɪs] [saɪz] [ɒv; əv] [smɔːl] ,
first finger longer than second ; inner metatarsal tubercle twice size of small ,
第一的 手指 更长 比 第二 ; 内 跖骨 结节 两次 尺寸 的 小的 ,
['kɒnɪkl] ['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] ;
conical outer metatarsal tubercle ;
锥 外 跖骨 结节 ;

食指比中指长；内跖骨结节是小圆锥形外跖骨结节的两倍大；

[skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] ['pʌstʃələr] , [ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [smuːð] ; [snaʊt] [ˌsʌbə'kjuːminit] ;
skin of dorsum pustular , that of venter smooth ; snout subacuminate ;
皮肤 的 背部 脓疱 , 那 的 腹部 光滑的 ; 鼻子 亚尖 ;

背部皮肤有脓疱，腹部皮肤光滑；吻部近尖；

[daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm] - . [faɪv] - - . [faɪv] [pə(r)] [sent] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz] , - . [sɪks] - - .
diameter of tympanum 47 . 5 - 62 . 5 per cent of eye in males , 38 . 6 - 57 .
直径 的 鼓室 - . 5 - - . 5 每 中心 的 眼睛 在 男性 , - . 6 - - .
[naɪn] [pə(r)] [sent] [ɪn] ['fiːmeɪl] ;
9 per cent in females ;
9 每 中心 在 女性 ;

男性鼓膜直径占眼球直径的 47.5-62.5%，女性鼓膜直径占眼球直径的 38.6-57.9%；

['dɔːsəm] ['jeləʊɪʃ] - [griːn] [wɪð] ['tʃɒklət] [braʊn] ['blɒtʃɪz] [ɔː(r)] [spɒts] ['fɔːmɪŋ] [rɪˌtɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] [ɪn] [məʊst] ['spesəmən] ;
dorsum yellowish - green with chocolate brown blotches or spots forming reticulations in most specimens ;
背部 淡黄色 - 绿色的 和 巧克力 棕色的 斑点 或者 地点 成型 网状结构 在 最多 标本 ;

大多数标本背部呈黄绿色，有巧克力棕色的斑点或斑块，形成网状纹路；

['ventə(r)] [waɪt] [tuː; tə] [greɪ] ; [flæŋks] [braʊn] , ['spɒtɪd] [wɪð] [waɪt] [ɔː(r)] [nɒt] ; [lɪmz] ['bændɪd] ;
venter white to gray ; flanks brown , spotted with white or not ; limbs banded ;
腹部 白色的 到 灰色的 ; 侧翼 棕色的 , 斑 和 白色的 或者 不是 ; 四肢 带状 ;

腹部白色至灰色；侧翼棕色，有白色斑点或无斑点；四肢有条纹；

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)] [əb'skjuəd] [baɪ] ['dɔːs(ə)l] ['pæt(ə)n] .
interorbital bar obscured by dorsal pattern .
轨道间 酒吧 模糊不清 经过 背侧 图案 .

眶间横纹被背部图案遮盖。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[sɪks] : ['dɔːs(ə)l] [v'juːz] [ɒv; əv] - - ['ʃəʊɪŋ] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] [ɪn] ['dɔːs(ə)l] ['pæt(ə)n] ([left] , - - ,
6 : Dorsal views of Syrrhophus leprus showing variation in dorsal pattern (left , UMMZ 121244 ,
6 : 背侧 浏览 的 - - 显示 变化 在 背侧 图案 (左边 , - - ,

6：Syrrhophus leprus 的背视图，显示背部图案的变化（左图，UMMZ 121244，

×2 ; [raɪt] , [kuː] - , ×1 . ['sɛvən]) .
×2 ; right , KU 26106 , ×1 . 7) .
×2 ; 正确的 , 堪萨斯大学 - , ×1 . 7) .

×2；右侧，KU 26106，×1.7）。

[saɪd] [ɒv; əv] [hed] (- - , ×7) .
Side of head (UIMNH 42726 , ×7) .
边 的 头 (- - , ×7) .

头部侧面（UIMNH 42726，×7）。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 20]
[页 -]

[第20页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

['sɛvən] : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] [θriː] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] ['iːstən] ['kɒmpleks] - : - (['sɜːklz]) , - (['traɪˌæŋgl]) , [ænd; ənd] - ([sk'weəz]) .
7 : Distribution of three species of eastern complex Syrrhophus : leprus (circles) , rubrimaculatus (triangles) , and verrucipes (squares) .
7 : 分配 的 三 物种 的 东 复杂的 - : - (界) , - (三角形) , 和 - (正方形) .

7：东部复合群 Syrrhophus 三个物种的分布：leprus（圆圈）、rubrimaculatus（三角形）和 verrucipes（正方形）。

[rɪ'mɑːrks] . — [maɪ] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [mæp] ([fɪg] . ['sɛvən]) ['difəz] ['sʌmwɒt] [frɒm; frəm] [ðæt] [ɒv; əv]
Remarks . — My distribution map (Fig . 7) differs somewhat from that of
评论 . — 我的 分配 地图 (如图 . 7) 不同 有些 从 那 的
\- (-) ,
Duellman (1958) ,
\- (-) ,

备注——我的分布图（图 7）与 Duellman（1958）的分布图略有不同，

[huː] [wɒz; wəz][ˌʌnə'weə(r)][ɒv; əv] ['spesəmən] [rɪ'pɔːtɪd] [baɪ]['teɪlə(r)][ænd; ənd] [smɪθ] (-) [frɒm; frəm]
who was unaware of specimens reported by Taylor and Smith (1945) from
WHO 曾是 不知情 的 标本 据报道 经过 泰勒 和 史密斯 (-) 从
['sentrəl] [ˌverə'kruːz] , ['mɛksɪˌkoʊ] .
central Veracruz , México .
中央 韦拉克鲁斯 , 墨西哥 .

他并不知道 Taylor 和 Smith (1945) 报告的来自墨西哥韦拉克鲁斯中部的标本。

\- (- , -) [rɪ'gɑːdɪd] [es] . - [æz; əz] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] [greɪ] ['ventə(r)] .
Duellman (1958 , 1960) regarded S . leprus as having a gray venter .
\- (- , -) 认为 S . - 作为 拥有 一个 灰色的 腹部 .

Duellman (1958, 1960) 认为 S. leprus 的腹部呈灰色。

[niːl] (-) ['kærəktəˌraɪzd] [hɪz; ɪz] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒn][ðə; ði]['beɪsɪs][ɒv; əv] [waɪt] ['ventə(r)][ænd; ənd]
Neill (1965) characterized his new subspecies on the basis of white venter and
尼尔 (-) 特征化的 他的 新的 亚种 在 这 基础 的 白色的 腹部 和
[spɒts] [ɒn][ðə; ði] ['dɔːsəm] .
spots on the dorsum .
地点 在 这 背部 .

Neill (1965) 根据白色腹部和背部的斑点来描述他的新亚种。

[sʌm; səm] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [θruː'aʊt] [ðə; ði][reɪndʒ][hæv; həv]['əʊnli] [smɔːl] [raʊnd] [spɒts] ,
Some specimens from throughout the range have only small round spots ,
一些 标本 从 自始至终 这 范围 有 仅有的 小的 圆形的 地点 ,
[ɪn'sted] [ɒv; əv] [vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] ([fɪg] . [sɪks]) .
instead of vermiculations (Fig . 6) .
反而 的 蠕虫状物 (如图 . 6) .

分布范围内的一些标本只有小圆点，而不是蠕虫状纹路（图 6）。

[ðə; ði] [greɪ] ['ventrəl] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ɪz] ['lɑːdʒli] [rɪ'strɪktɪd] [tuː; tə][ðə; ði][ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][ɪn] [lɔːs] [tʌkstləz] ,
The gray ventral coloration is largely restricted to the population in Los Tuxtlas ,
这 灰色的 腹侧 着色 是 很大程度上 受限制的 到 这 人口 在 洛杉矶图克斯拉斯 ,

灰色的腹部颜色主要局限于洛斯图克斯拉斯的种群。

[ˌverə'kruːz] , [bʌt; bət]['əʊnli] [ə'baʊt] - [pə(r)] [sent] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm][ðə; ði] [lɔːs] [tʌkstləz]
Veracruz , but only about 80 per cent of the specimens from the Los Tuxtlas
韦拉克鲁斯 , 但 仅有的 关于 - 每 中心 的 这 标本 从 这 洛杉矶图克斯拉斯
[hæv; həv] [greɪ] ['ventə(r)] ,
have gray venters ,
有 灰色的 文特斯 ,

韦拉克鲁斯，但洛斯图克斯拉山脉的标本中只有约 80% 的腹部呈灰色，

[ˌweər'æz] ['spesəmən] [frɒm; frəm][ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] , [wə'hɑːkə] , [tə'bæskəʊ] , [ænd; ənd] ['sentrəl]
whereas specimens from Guatemala , Oaxaca , Tabasco , and central
然而 标本 从 危地马拉 , 瓦哈卡 , 塔巴斯科辣椒酱 , 和 中央
[ˌverə'kruːz] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [hæv; həv] [waɪt] ['ventə(r)] (['reəli] [greɪ]) .
Veracruz , México , have white venters (rarely gray) .
韦拉克鲁斯 , 墨西哥 , 有 白色的 文特斯 (很少 灰色的) .

而来自危地马拉、瓦哈卡、塔巴斯科和墨西哥韦拉克鲁斯中部的标本腹部呈白色（极少呈灰色）。

[sɪns] [ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['brɪtɪʃ] [hɒn'djʊərəs][ɑː(r); ə(r)][nɒt] [dɪ'stɪŋkt][frɒm; frəm] ['spesəmən]
Since the specimens from British Honduras are not distinct from specimens
自从 这 标本 从 英国 洪都拉斯 是 不是 清楚的 从 标本
[θruː'aʊt] [məʊst][ɒv; əv][ðə; ði][reɪndʒ] ,
throughout most of the range ,
自始至终 最多 的 这 范围 ,

由于来自英属洪都拉斯的标本与分布范围内大部分地区的标本并无明显区别，

[ðeə(r)][ɪz][nəʊ]['riːz(ə)n][tuː; tə]['rekəgnaɪz][ðem; ðəm][æz; əz][ə; eɪ] ['sʌbspiːʃiːz] .
there is no reason to recognize them as a subspecies .
那里 是 不 原因 到 认出 他们 作为 一个 亚种 .

没有理由将它们视为亚种。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — [griːk] , ['leprə] , ['leprəsi] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði]['mɒt(ə)ld]['kʌlə(r)]['pæt(ə)n] .
Etymology . — Greek , lepra , leprosy , in reference to the mottled color pattern .
词源 . — 希腊语 , 麻风病 , 麻风 , 在 参考 到 这 斑驳 颜色 图案 .

词源：—希腊语 lepra，麻风病，指的是斑驳的颜色图案。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ˌdɪskən'tɪnjuəs] ; ['sentrəl][ˌverə'kruːz][tuː; tə] ['brɪtɪʃ] [hɒn'djʊərəs][tuː; tə] [ləʊ] [ˌelə'veɪʃənz]
Distribution . — Discontinuous ; central Veracruz to British Honduras to low elevations
分配 . — 不连续的 ; 中央 韦拉克鲁斯 到 英国 洪都拉斯 到 低的 海拔
[ɪn][ðə; ði] ['fʊtˌhɪlz] [ɒv; əv][ðə; ði] [si'erə] ['mɑːdre][ˌɔːri'ent(ə)l] ,
in the foothills of the Sierra Madre Oriental ,
在 这 山麓 的 这 塞拉 母亲 东方 ,

分布范围——不连续；从韦拉克鲁斯中部到英属洪都拉斯，再到东马德雷山脉山麓的低海拔地区。

[lɔːs] [tʌkstləz] , [si'erə] ['mɑːdre][diː][tʃi'ɑːpɑːs] (['ɪsməs] [ɒv; əv][tə'wɑːntəpek,te'wɑːnte'pek] ([fɪg] . ['sɛvən])
Los Tuxtlas , Sierra Madre de Chiapas (Isthmus of Tehuantepec (Fig . 7)
洛杉矶图克斯拉斯 , 塞拉 母亲 德 恰帕斯 (地峡 的 特万特佩克 (如图 . 7)
) .
) .
) .

洛斯图斯特拉斯，恰帕斯马德雷山脉（特万特佩克地峡（图 7））。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) .
Specimens examined . — (84) .
标本 检查 . — (-) .

检查的标本——（84）。

[ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] , ['æltə]['vɛrəˌpɑːz] : - , [kuː] - - - .
GUATEMALA , Alta Verapaz : Chinajá , KU 55961 - 62 .
危地马拉 , 阿尔塔 韦拉帕斯 : - , 堪萨斯大学 - - - .

危地马拉，上韦拉帕斯：Chinajá，KU 55961-62。

[el] [pə'teɪn] : - [ˌkeɪ 'em] .
El Petén : 15 km .
埃尔 佩滕 : - 公里 .

埃尔佩滕：15 公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː] - , [kuː] - ; [ˌpi'eɪdrəs]['neɪgrəz] , [ˌjuː'ɛs'ɛn'ɛm] - - - ; [tɪ'kɑːl] , -
NW Chinajá , KU 55963 ; Piedras Negras , USNM 114085 - 92 ; Tikal , UMMZ
西北 - , 堪萨斯大学 - ; 皮耶德拉斯 黑人 , 美国海军陆战队 - - - ; 蒂卡尔 , -
- ; - , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - .
117035 ; Uaxactún , AMNH 55121 - 22 .
- ; - , amnh - - - .

奇纳哈西北部，KU 55963；彼德拉斯·内格拉斯，USNM 114085-92；蒂卡尔，UMMZ 117035；乌哈克通，AMNH 55121-22。

['mɛksɪˌkoʊ] , [wə'hɑːkə] : ['sɛroʊ][sæn; sɑːn]['piːdrəʊ][del] - , - - ; ['fɪŋkə][lɑː]['glɔːriə] ,
MÉXICO , Oaxaca : Cerro San Pedro del Isthmo , UIMNH 35510 ; Finca La Gloria ,
墨西哥 , 瓦哈卡 : 塞罗 圣 佩德罗 del - , - - ; 芬卡 拉 格洛丽亚 ,

['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - ; - . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
USNM 114093 ; 30 . 5 km .
美国海军陆战队 - ; - . 5 公里 .

墨西哥，瓦哈卡州：Cerro San Pedro del Isthmo，UIMNH 35510；芬卡拉格洛丽亚，USNM 114093； 30.5公里。

[en][mɑː'tiːəs][roʊ'mɛroʊ] , - - , - ; ['sæntə] - , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - (['hɒlətaɪp]) .
N Matías Romero , UIMNH 39459 , 71969 ; Santa Efigenia , USNM 10040 (holotype) .
N 马蒂亚斯 罗梅罗 , - - , - ; 圣诞老人 - , 美国海军陆战队 - (正模标本) .

N 马蒂亚斯·罗梅罗，UIMNH 39459, 71969； Santa Efigenia，USNM 10040（正模）。

[tə'bæskəʊ] : - , - - - - ; - . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
Tabasco : Teapa , UMMZ 113799 - 800 ; 13 . 5 km .
塔巴斯科辣椒酱 : - , - - - - ; - . 5 公里 .

塔巴斯科州：Teapa，UMMZ 113799-800； 13.5公里。

['dʌbljuː] - , - - .
W Teapa , UMMZ 120253 .
W - , - - .

W Teapa，UMMZ 120253。

[ˌverə'kruːz] : - . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
Veracruz : 27 . 5 km .
韦拉克鲁斯 : - . 5 公里 .

韦拉克鲁斯：27.5 公里。

[en] [əkaɪuːkən] , - - ; [ətɔɪæk] , - - , - ; [θriː] . [ˌtuː'tuː][ˌkeɪ 'em] .
N Acayucan , UIMNH 42726 ; Atoyac , UIMNH 13331 , 49296 ; 3 . 2 km .
N 阿卡尤坎 , - - ; 阿托亚克 , - - , - ; 3 . 2 公里 .

N 阿卡尤坎, UIMNH 42726;阿托亚克，UIMNH 13331, 49296； 3.2公里。

[en][kɑtmɑːkoʊ] , - - - - ; - , - - , - , - ; [dɒs] [əmeɪts] ,
N Catemaco , UIMNH 71976 - 77 ; Coyame , UIMNH 38995 , 38998 , 40342 ; Dos Amates ,
N 卡特马科 , - - - - ; - , - - , - , - ; 做 阿马特斯 ,

[tiːsiːwːsi] - ;
TCWC 21211 ;
TCWC - ;

N Catemaco，UIMNH 71976-77；科亚梅, UIMNH 38995, 38998, 40342;多斯·阿马茨，TCWC 21211；

- [diː][læs] ['flɔːrɪz] , - - , - ; - ['nweɪvoʊ] , [el] , - - ;
Fortín de Las Flores , FMNH 113751 , 113753 ; Paraja Nuevo , El Suchil , UMMZ 90315 ;
- 德 拉斯 弗洛雷斯 , - - , - ; - 新 , 埃尔 苏奇尔 , - - ;

拉斯弗洛雷斯堡，FMNH 113751, 113753；帕拉哈努埃沃，埃尔苏奇尔，UMMZ 90315；

[pɒ'treərəʊ][vi'eɪhoʊ] , - - - - , - - - , [kuː] - - - , - - - - ,
Potrero Viejo , FMNH 113743 - 50 , 126114 - 18 , KU 26104 - 06 , UIMNH 13332 - 37 ,
波特雷罗 老家伙 , - - - - , - - - , 堪萨斯大学 - - - , - - - - ,

- - ; [sæn; sɑːn]['ændreɪz]['tʊkstlə] ,
UMMZ 88837 ; San Andrés Tuxtla ,
- - ; 圣 安德烈斯 图斯特拉 ,

波特雷罗维耶霍，FMNH 113743-50、126114-18、KU 26104-06、UIMNH 13332-37、UMMZ 88837；圣安德烈斯·图斯特拉,

---

- - - - , - , - , - - ([faɪv]) ; [sæn; sɑːn][lə'renzəʊ] , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm]
UIMNH 27123 - 31 , 28611 , 71975 , UMMZ 115450 (5) ; San Lorenzo , USNM
- - - - , - , - , - - (5) ; 圣 洛伦佐 , 美国海军陆战队

- ; [fɔːr] . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
123530 ; 4 . 5 km .
- ; 4 . 5 公里 .

UIMNH 27123-31、28611、71975、UMMZ 115450 (5)；圣洛伦索，USNM 123530；4.5 公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː][ˌsæntiːˈeigəu][ˈtʊkstlə] , [dˈʒeɪdˈiːˈel] - ([ˈskelɪt(ə)n]) , - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
NW Santiago Tuxtla , JDL 992 (skeleton) , UIMNH 27122 ; 32 km .
西北 圣地亚哥 图斯特拉 , JDL - (骨骼) , - - ; - 公里 .

圣地亚哥·图斯特拉西北，JDL 992（骨架），UIMNH 27122； 32公里。

[es] - , [ˌiː eɪ ˈel] - ; - , [wʌn] . [sɪks]
S Sayula , EAL 1696 ; Tepalapan , 1 . 6
S - , 增强现实 - ; - , 1 . 6

S萨尤拉，EAL 1696；特帕拉潘，1.6

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 21]
[页 -]

[第21页]

[ˌkeɪ ˈem] .
km .
公里 .

公里。

[es] [kɑtmɑːkoʊ] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [ˌvɑːlˈkæn][sæn; sɑːn][ˈmɑːrˌtiːn] , [saʊθ] [sləʊp] , -
S Catemaco , UMMZ 118222 (2) ; Volcán San Martín , south slope , UMMZ
S 卡特马科 , - - (2) ; 火山 圣 马丁 , 南 坡 , -
- ; [ˌvɑːlˈkæn][sæn; sɑːn][ˈmɑːrˌtiːn] ,
118223 ; Volcán San Martín ,
- ; 火山 圣 马丁 ,

S Catemaco，UMMZ 118222 (2)；圣马丁火山，南坡，UMMZ 118223；圣马丁火山，

[ˈrɑːntʃəʊ] [el] - , - - - - , - - - .
Rancho El Tular , UIMNH 35399 - 400 , 40340 - 41 .
牧场 埃尔 - , - - - - , - - - .

兰乔埃尔图拉尔，UIMNH 35399-400, 40340-41。

- - [ˈteɪlə(r)][ænd; ənd] [smɪθ]
Syrrhophus rubrimaculatus Taylor and Smith
- - 泰勒 和 史密斯

红斑拟鲃（Syrrhophus rubrimaculatus Taylor and Smith）

- - [ˈteɪlə(r)][ænd; ənd] [smɪθ] , - : - - -
Syrrhophus rubrimaculatus Taylor and Smith , 1945 : 583 - 85
- - 泰勒 和 史密斯 , - : - - -

Syrrhophus rubrimaculatus Taylor and Smith, 1945: 583-85

[[ˈhɒlətaɪp] . — [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - , [frɒm; frəm][lɑː][espəˈrænzaː] , [nɪə(r)][ɛˈskwɪntlɑː] , [tʃiˈɑːpɑːs] ,
[Holotype . — USNM 114070 , from La Esperanza , near Escuintla , Chiapas ,
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 拉 埃斯佩兰萨 , 靠近 埃斯昆特拉 , 恰帕斯 ,
[ˈmɛksɪˌkoʊ] , [kəˈlektɪd] [meɪ] - , - ,
México , collected May 13 , 1940 ,
墨西哥 , 集 可能 - , - ,

[正模标本。-USNM 114070，来自墨西哥恰帕斯州埃斯昆特拉附近的拉埃斯佩兰萨，采集于 1940 年 5 月 13 日，

[baɪ][eɪtʃ] . [em] . [ænd; ənd][ɑː(r)] . [smɪθ]] .
by H . M . and R . Smith] .
经过 H . M . 和 拉 . 史密斯] .

作者：HM 和 R. Smith]。

- , - : [wʌn] - [fɔːr] , [ˈsɛvən] , - , - .
Duellman , 1958 : 1 - 4 , 7 , 12 , 14 .
- , - : 1 - 4 , 7 , 12 , 14 .

Duellman，1958：1-4、7、12、14。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 167 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：167。

- - : [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - - - .
Syrrhophus rubrimaculata : Smith and Taylor , 1948 : 48 - 49 .
- - : 史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

红斑蜥：Smith 和 Taylor，1948：48-49。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[eit] : - - (['ʌpə(r)] [raɪt] , [kuː] - , ×1 . [sɪks] ; ['ləʊə(r)] [raɪt] ,
8 : Syrrhophus rubrimaculatus (upper right , KU 58911 , ×1 . 6 ; lower right ,
8 : - - (上 正确的 , 堪萨斯大学 - , ×1 . 6 ; 降低 正确的 ,
[kuː] - ,
KU 58910 ,
堪萨斯大学 - ,

8：红斑鲵（右上，KU 58911，×1.6；右下，KU 58910，

×4) [ænd; ənd][es] . - (['ʌpə(r)] [left] , - - , ×1 . [sɪks] ; ['ləʊə(r)] [left] , -
×4) and S . verrucipes (upper left , UIMNH 15995 , ×1 . 6 ; lower left , UIMNH
×4) 和 S . - (上 左边 , - - , ×1 . 6 ; 降低 左边 , -
- , ×3 . ['sɛvən]) .
15989 , ×3 . 7) .
- , ×3 . 7) .

×4) 和 S. verrucipes（左上，UIMNH 15995，×1.6；左下，UIMNH 15989，×3.7)。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [smɔːl] [frɒgz] , [meɪlz] - . [ˌtuː'tuː] - - . [faɪv][əm əm] .
Diagnosis . — Small frogs , males 18 . 2 - 23 . 5 mm .
诊断 . — 小的 青蛙 , 男性 - . 2 - - . 5 毫米 .

诊断.—小型蛙类，雄性体长 18.2-23.5 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . - - - . [faɪv][əm əm] .
snout - vent , females 19 . 0 - 22 . 5 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . - - - . 5 毫米 .

吻肛长，雌性 19.0-22.5 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ([smɔːl] ['sɑːmp(ə)l]) ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] [meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] ['skeəsli]
snout - vent length (small sample) ; vocal slits in males ; digital tips scarcely
鼻子 - 发泄 长度 (小的 样本) ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 几乎
[ɪk'spændɪd] ([fɪg] . [wʌn]) ;
expanded (Fig . 1) ;
扩展 (如图 . 1) ;

吻肛长（小样本）；雄性有发声裂缝；指尖几乎没有扩张（图 1）；

[fɜːst]['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən]['sekənd] ; ['aʊtə(r)]['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] [rɪ'djuːst] [ɪn][saɪz] ; ['ɪnə(r)]
first finger shorter than second ; outer palmar tubercle reduced in size ; inner
第一的 手指 较短 比 第二 ; 外 掌 结节 减少 在 尺寸 ; 内
[ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] ['iːlɒŋgeɪt] ,
metatarsal tubercle elongate ,
跖骨 结节 拉长 ,

食指比食指短；外侧掌骨结节变小；内侧跖骨结节延长。

[twaɪs] [ðə; ði] [saɪz] [ɒv; əv] [smɔːl] , ['kɒnɪkl] ['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] ; [daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm]
twice the size of small , conical outer metatarsal tubercle ; diameter of tympanum
两次 这 尺寸 的 小的 , 锥 外 跖骨 结节 ; 直径 的 鼓室

- . [faɪv] - - . [faɪv] [pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv]
35 . 5 - 46 . 5 per cent that of
- . 5 - - . 5 每 中心 那 的

大小约为小型圆锥形外侧跖骨结节的两倍；鼓膜直径为……的35.5%至46.5%。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 22]
[页 -]

[第22页]

[aɪ] [ɪn] [bəʊθ] ['seksɪz] ; ['dɔːsəm] [braʊn] [wɪð] [smɔːl] [peɪl] [spɒts] ([red] [ɪn] [laɪf]) ; ['ventə(r)] [greɪ] .
eye in both sexes ; dorsum brown with small pale spots (red in life) ; venter gray .
眼睛 在 两个都 性别 ; 背部 棕色的 和 小的 苍白 地点 (红色的 在 生活) ; 腹部 灰色的 .

雌雄同体眼睛；背部棕色，有浅色小斑点（活体呈红色）；腹部灰色。

[rɪ'mɑːrks] . — ['priːviəs] ['ɔːθəz] [huː] ['triːtɪd] - [pleɪst] [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ɪn] [ðə; ði] ['westən] ['kɒmpleks] ,
Remarks . — Previous authors who treated Syrrhophus placed this species in the western complex ,
评论 . — 以前的 作者 WHO 治疗 - 放置 这 物种 在 这 西 复杂的 ,

备注——以往研究过鲻鱼属（Syrrhophus）的学者将该物种归入西部复合群。

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [ˌaɪ 'tiː] [ə'kɜːz] [ɒn] [ðə; ði] [pə'sɪfɪk] ['vɜːs(ə)nt] [ænd; ənd] [hæz; həz] [ə; eɪ] [rɪ'djuːst] ['aʊtə(r)] ['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] .
because it occurs on the Pacific versant and has a reduced outer palmar tubercle .
因为 它 发生 在 这 太平洋 维兰特 和 有 一个 减少 外 掌 结节 .

因为它生长在太平洋沿岸，并且具有退化的掌外侧瘤。

- (-) [pleɪst] - [ə'pɑːt] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['ʌðə(r)] ['westən] ['spiːʃiːz] ,
Duellman (1958) placed rubrimaculatus apart from the other western species ,
- (-) 放置 - 除 从 这 其他 西 物种 ,

Duellman (1958) 将 rubrimaculatus 与其他西部物种区分开来，

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [ɒv; əv] [ɪts] ['relətɪvli] ['ʌnik'spændid] ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] [ænd; ənd] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] .
because of its relatively unexpanded digital tips and coloration .
因为 的 它是 相对地 未展开 数字的 尖端 和 着色 .

因为它的数字尖端和颜色相对来说还没有扩展。

[ðə; ði] ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] [ɑː(r); ə(r)] [laɪk] [ðəʊz] [ɪn] - , [wɪtʃ] - [rɪ'zemb(ə)lz] .
The digital tips are like those in leprus , which rubrimaculatus resembles .
这 数字的 尖端 是 喜欢 那些 在 - , 哪个 - 类似 .

这些数字尖端类似于麻风病患者的尖端，而红斑病与麻风病患者非常相似。

[ɪk'sept] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] [rɪ'dʌkʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['aʊtə(r)] ['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] ,
Except for the reduction of the outer palmar tubercle ,
除了 为了 这 减少 的 这 外 掌 结节 ,

除了外侧掌结节的减少之外，

- [kʊd; kəd] [biː; bi] [ə; eɪ] ['membə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] - [gruːp] .
rubrimaculatus could be a member of the leprus group .
- 可以 是 一个 成员 的 这 - 团体 .

rubrimaculatus 可能是麻风病菌群的一员。

- - [ɪz] ['prɒbəbli] [best] ['triːtɪd] [æz; əz][ə; eɪ][pə'sɪfɪk] [dɪ'rɪvətɪv] [ɒv; əv][ðə; ði]
Syrrhophus rubrimaculatus is probably best treated as a Pacific derivative of the
- - 是 大概 最好的 治疗 作为 一个 太平洋 衍生物 的 这

- [gruːp] ,
leprus group ,
- 团体 ,

红斑红斑鲹（Syrrhophus rubrimaculatus）最好被视为太平洋地区红斑鲹属的衍生物种。

['iːv(ə)n] [ðəʊ] [ðə; ði]['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] [duː; də][nɒt] [ə'griː] .
even though the palmar tubercles do not agree .
甚至 尽管 这 掌 结节 做 不是 同意 .

即使掌侧结节并不一致。

[ðə; ði][rɪ'muːv(ə)l][ɒv; əv] - [frɒm; frəm][ðə; ði] ['westən] ['kɒmpleks] [rɪ'zʌlts] [ɪn][ə; eɪ][mɔː(r)]
The removal of rubrimaculatus from the western complex results in a more
这 移动 的 - 从 这 西 复杂的 结果 在 一个 更多的

[ˌhɒmə'dʒiːniəs] [rɪ'meɪndə(r)][ænd; ənd] [dʌz] [nɒt] ['greɪtli] [ɪn'kriːs] [ðə; ði][ˌhetərədʒə'niːəti][ɒv; əv][ðə; ði]
homogeneous remainder and does not greatly increase the heterogeneity of the
均质 余 和 做 不是 非常 增加 这 异质性 的 这

['iːstən] ['kɒmpleks] .
eastern complex .
东 复杂的 .

从西部复合体中移除 rubrimaculatus 会导致剩余部分更加同质化，并且不会大大增加东部复合体的异质性。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — ['lætɪn] , ['miːnɪŋ] ['spɒtɪd] [wɪð] [red] ; [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] [k'ʌləz] [ɪn][laɪf] .
Etymology . — Latin , meaning spotted with red ; in reference to the colors in life .
词源 . — 拉丁 , 意义 斑 和 红色的 ; 在 参考 到 这 颜色 在 生活 .

词源——拉丁语，意为点缀着红色；指生活中的色彩。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ləʊ] [tuː; tə] ['mɒdərət] [ˌelə'veɪʃənz] [ɒn][ðə; ði][pə'sɪfɪk]['vɜːs(ə)nt][ɒv; əv] [ˌsaʊθ'iːstən]
Distribution . — Low to moderate elevations on the Pacific versant of southeastern
分配 . — 低的 到 缓和 海拔 在 这 太平洋 维兰特 的 东南部

[tʃi'ɑːpɑːs] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . ['sɛvən]) ;
Chiapas , México (Fig . 7) ;
恰帕斯 , 墨西哥 (如图 . 7) ;

分布——墨西哥恰帕斯州东南部太平洋沿岸低海拔至中等海拔地区（图 7）;

['prɒbəbli] [ɪk'stendɪŋ] ['ɪntuː][ə'dʒeɪs(ə)nt][ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] .
probably extending into adjacent Guatemala .
大概 扩展 进入 邻近的 危地马拉 .

可能延伸至邻近的危地马拉。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [tʃi'ɑːpɑːs] : [ɛ'skwɪntlɑː] , - - ; [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
Specimens examined . — (48) MÉXICO , Chiapas : Escuintla , UMMZ 88283 ; 6 km .
标本 检查 . — (-) 墨西哥 , 恰帕斯 : 埃斯昆特拉 , - - ; 6 公里 .

检查样本。—(48) 墨西哥，恰帕斯州：Escuintla，UMMZ 88283； 6公里。

[ˌen 'iː][ɛ'skwɪntlɑː] , - - - - ; [lɑː][espə'rænzaː] , - - , - - - - ,
NE Escuintla , UMMZ 87876 - 80 ; La Esperanza , UIMNH 13285 , UMMZ 88496 - 97 ,
东北 埃斯昆特拉 , - - - - ; 拉 埃斯佩兰萨 , - - , - - - - ,

['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - (['hɒlətaɪp]) ,
USNM 114070 (holotype) ,
美国海军陆战队 - (正模标本) ,

NE 埃斯昆特拉，UMMZ 87876-80； La Esperanza，UIMNH 13285，UMMZ 88496-97，USNM 114070（正模），

- - - , - ; ['mɒnti; 'mɒnteɪ]['krɪstoʊ] , - - ; [wʌn] . [θriː][ˌkeɪ 'em] .
114054 - 69 , 114072 ; Monte Cristo , UMMZ 88353 ; 1 . 3 km .
- - - , - ; 蒙特 基督 , - - ; 1 . 3 公里 .

114054-69、114072；基督山，UMMZ 88353； 1.3公里。

[en]['pwertoʊ][mə'dɛəroʊ] , [kuː] - - - ; ['fɪŋkə][sæn; sɑːn][xe'rọnimọ] , - - - [em] . , -
N Puerto Madero , KU 58910 - 11 ; Finca San Jerónimo , 600 - 650 m . , UIMNH
N 波多黎各 马德罗 ，堪萨斯大学 - - - ； 芬卡 圣 杰罗尼莫 ， - - - 米 . ， -

- - - , - - - ([klɪəd] [ænd; ənd] [steɪnd]) .
55299 - 312 , 55313 - 16 (cleared and stained) .
- - - , - - - (已清除 和 染色) .

N 马德罗港，KU 58910-11； Finca San Jerónimo，600-650 m.，UIMNH 55299-312、55313-16（清除并染色）。

- - ([kəʊp])
Syrrhophus guttilatus (Cope)
- - (应付)

Syrrhophus guttilatus (Cope)

- - [kəʊp] , - : -
Malachylodes guttilatus Cope , 1879 : 264
- - 应付 , - : -

Malachylodes guttilatus Cope, 1879: 264

[['hɒlətaɪp] . — ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - , [frɒm; frəm][ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ] , [ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ;
[Holotype . — USNM 9888 , from Guanajuato , Guanajuato , México ;
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 瓜纳华托 , 瓜纳华托 , 墨西哥 ;

[kə'lektɪd] [ɪn] - [baɪ][æl'freɪdoʊ]['duːgɪz]] .
collected in 1877 by Alfredo Duges] .
集 在 - 经过 阿尔弗雷多 杜格斯] .

[正模标本。-USNM 9888，来自墨西哥瓜纳华托州瓜纳华托； Alfredo Duges 于 1877 年收集]。

- - :
Syrrhopus guttulatus :
- - :

Syrrhopus guttulatus：

['bʊlɪndʒər] , - : - - - .
Boulenger , 1888 : 204 - 06 .
布伦格 , - : - - - .

Boulenger，1888：204-06。

- - :
Syrrhaphus guttulatus :
- - :

Syrrhaphus guttulatus:

['gʏntər] , - : - .
Günther , 1900 : 317 .
君特 , - : - .

Günther，1900：317。

- - : [diː'ɑːz][diː][lei'əun] , - : - .
Syrraphus guttulatus : Díaz de León , 1904 : 11 .
- - : 迪亚兹 德 莱昂 , - : - .

Syraphus guttulatus：Díaz de León，1904：11。

- - : - , - : - - - .
Syrrhophus guttilatus : Nieden , 1923 : 399 - 400 .
- - : - , - : - - - .

Syrrhophus guttilatus: Nieden, 1923: 399-400.

['kelɒg] , - : - , - - - .
Kellogg , 1932 : 125 , 127 - 28 .
家乐氏 , - : - , - - - .

Kellogg，1932：125，127-28。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - , - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 , 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - , - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49、51。

[fɝːʃaɪn] , - : - - - .
Firschein , 1954 : 52 - 54 .
菲尔舍因 , - : - - - .

Firschein，1954：52-54。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 164 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：164。

- ['smɪθi] ['teɪlə(r)] , 1940b : - - - , [ˌpiː 'el] . [wʌn]
Syrrhophus smithi Taylor , 1940b : 43 - 45 , pl . 1
- 史密西 泰勒 , 1940b : - - - , pl . 1

Syrrhophus smithi Taylor, 1940b: 43-45, pl. 1

[['hɒlətaɪp] . — ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - , [frɒm; frəm] - [miː] . [es 'dʌbljuː][geɪliːænə] , ['nweɪvoʊ][lei'əun] ,
[Holotype . — USNM 108594 , from 15 mi . SW Galeana , Nuevo León ,
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 - 米 . 西南 加莱阿纳 , 新 莱昂 ,
['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . ; [kə'lektɪd] [ɒn][ɒk'təʊbə(r)] - ,
México , 1575 m . ; collected on October 13 ,
墨西哥 , - 米 . ; 集 在 十月 - ,

[正模标本。—USNM 108594，距离 15 英里。 SW Galeana，新莱昂州，墨西哥，1575 米； 10月13日采集，

- , [baɪ]['həʊbɑːt][em] . [smɪθ]] .
1939 , by Hobart M . Smith] .
- , 经过 霍巴特 M . 史密斯] .

1939年，霍巴特·M·史密斯著。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - , - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 , 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - , - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49、51。

[fɝːʃaɪn] , - : - - - .
Firschein , 1954 : 54 - 55 .
菲尔舍因 , - : - - - .

Firschein，1954：54-55。

['mɑːtɪn] , - : - .
Martin , 1958 : 50 .
马丁 , - : - .

Martin，1958：50。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 167 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：167。

- - [ʃmɪt] [ænd; ənd] [smɪθ] , - : -
Syrrhophus gaigeae Schmidt and Smith , 1944 : 80
- - 施密特 和 史密斯 , - : -

Syrrhophus gaigeae Schmidt and Smith, 1944: 80

[['hɒlətaɪp] . — - - , [frɒm; frəm][ðə; ði]['beɪs(ə)n] , ['tʃiːsɑːs] ['maʊntənz] , ['bruːstə(r)][ˌsiː 'əʊ] . ,
[Holotype . — FMNH 27361 , from the Basin , Chisos Mountains , Brewster Co . ,
[正模标本 . — - - , 从 这 盆地 , 奇索斯 山脉 , 布鲁斯特 合作 . ,
['teksəs] ; [kə'lektɪd] [ɒn][dʒʊ'laɪ] - ,
Texas ; collected on July 24 ,
德克萨斯州 ; 集 在 七月 - ,

[正模标本.—FMNH 27361，产自德克萨斯州布鲁斯特县奇索斯山脉盆地；采集于7月24日，

- , [baɪ] ['wɔːltə] [el] . ['nɛkər]] .
1937 , by Walter L . Necker] .
- , 经过 沃尔特 L . 内克尔] .

1937 年，沃尔特·L·内克尔著。

- - [fɝːʃaɪn] , - : - - - [['hɒlətaɪp] . — - - , [frɒm; frəm][faɪv]
Syrrhophus petrophilus Firschein , 1954 : 50 - 52 [Holotype . — UIMNH 7807 , from 5
- - 菲尔舍因 , - : - - - [正模标本 . — - - , 从 5
[ˌkeɪ 'em] .
km .
公里 .

Syrrhophus petrophilus Firschein, 1954: 50-52 [正模标本.—UIMNH 7807，来自 5 公里处。

[es 'dʌbljuː][sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] , [sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɒn][dʒʊ'laɪ]
SW San Luis Potosí , San Luis Potosí , México ; collected on July
西南 圣 路易斯 波托西 , 圣 路易斯 波托西 , 墨西哥 ; 集 在 七月
- , - , [baɪ]['deɪvɪd] -] .
18 , 1949 , by David Langebartel] .
- , - , 经过 大卫 -] .

SW 圣路易斯波托西，圣路易斯波托西，墨西哥； 1949 年 7 月 18 日由 David Langebartel 收集]。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 166 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：166。

- - : ['mɪlˌstɛd] , [mɛkəm] , [ænd; ənd] [mə'klɪn.tək] , - : - ([ɪn] [pɑːt]) .
Syrrhophus marnocki : Milstead , Mecham , and McClintock , 1950 : 548 (in part) .
- - : 米尔斯泰德 , 梅查姆 , 和 麦克林托克 , - : - (在 部分) .

Syrrhophus marnocki: Milstead, Mecham, and McClintock, 1950: 548 (部分)。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd] [frɒgz] , [meɪlz] - . [sɪks] - - . - [əm əm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 20 . 6 - 29 . 0 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 6 - - . - 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 20.6-29.0 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . ['sɛvən] - - . - [əm əm] .
snout - vent , females 25 . 7 - 31 . 0 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 7 - - . - 毫米 .

吻肛长，雌性 25.7-31.0 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] [meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] ([fɪg] . [wʌn]) ;
snout - vent length ; vocal slits in males ; digital tips slightly expanded (Fig . 1) ;
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 轻微地 扩展 (如图 . 1) ;
[fɜːst][ænd; ənd]['sekənd] ['fɪŋgəz] ['iːkwəl] ;
first and second fingers equal ;
第一的 和 第二 手指 平等的 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微膨大（图 1）；第一和第二指等长；

[skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] [smuːð] [tuː; tə] ['mɒdərətli] ['pʌstʃələr] , [ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [smuːð] ; [snaʊt] [blʌnt] ;

skin of dorsum smooth to moderately pustular , that of venter smooth ; snout blunt ;

皮肤 的 背部 光滑的 到 中等程度 脓疱 , 那 的 腹部 光滑的 ; 鼻子 钝 ;

背部皮肤光滑至中度有脓疱，腹部皮肤光滑；吻部钝圆；

[daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm] - . [wʌn] - - . ['sɛvən] [pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz] , - . [sɪks] - - . ['sɛvən] [ɪn] ['fiːmeɪl] ;

diameter of tympanum 55 . 1 - 75 . 7 per cent that of eye in males , 47 . 6 - 61 . 7 in females ;

直径 的 鼓室 - . 1 - - . 7 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 , - . 6 - - . 7 在 女性 ;

男性鼓膜直径为眼球直径的 55.1-75.7%，女性为眼球直径的 47.6-61.7%；

['dɔːsəm] [ænd; ənd] [flæŋks] [kriːm] [tuː; tə] [greɪ] [wɪð] [lait] [braʊn] [tuː; tə] [blæk] [flek] [ænd; ənd] [vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] ;

dorsum and flanks cream to gray with light brown to black flecking and vermiculations ;

背部 和 侧翼 奶油 到 灰色的 和 光 棕色的 到 黑色的 斑点 和 蠕虫状物 ;

背部和侧腹呈乳白色至灰色，带有浅棕色至黑色的斑点和虫纹；

[θaɪz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [nɒt] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)] ['prez(ə)nt] ([fɪg] . [eit]) .

thighs usually not banded ; interorbital bar present (Fig . 8) .

大腿 通常 不是 带状 ; 轨道间 酒吧 展示 (如图 . 8) .

大腿通常没有条纹；有眶间杆（图 8）。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]

[Pg 23]

[页 -]

[第23页]

[fɪg] .

Fig .

如图 .

如图。

[naɪn] : - - (['ʌpə(r)] [left] , - - , ×1 . [fɔːr] ; ['ləʊə(r)] [left] , - - ,

9 : Syrrhophus guttilatus (upper left , UIMNH 55519 , ×1 . 4 ; lower left , UIMNH 55519 ,

9 : - - (上 左边 , - - , ×1 . 4 ; 降低 左边 , - - ,

9：斑点鲉（左上，UIMNH 55519，×1.4；左下，UIMNH 55519，

×2 . [θriː]) [ænd; ənd] [es] . - (['ʌpə(r)] [raɪt] , [tiːsiːwːsi] - , ×1 . [fɔːr] ; ['ləʊə(r)] [raɪt] , [tiːsiːwːsi] - , ×2 . [wʌn]) .

×2 . 3) and S . marnockii (upper right , TCWC 9317 , ×1 . 4 ; lower right , TCWC 13510 , ×2 . 1) .

×2 . 3) 和 S . - (上 正确的 , TCWC - , ×1 . 4 ; 降低 正确的 , TCWC - , ×2 . 1) .

×2.3）和 S. marnockii（右上，TCWC 9317，×1.4；右下，TCWC 13510，×2.1）。

[rɪ'mɑːrks] . — [kəʊp] (-) [dɪ'stɪŋgwɪʃt] - [frɒm; frəm] - [ɒn] [ðə; ði] ['beɪsɪs] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [frʌntəʊpɑː'raɪɪtl] [ˌfɒntə'nel] [ɪn] [ðə; ði] ['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] - .

Remarks . — Cope (1879) distinguished Malachylodes from Syrrhophus on the basis of the presence of a frontoparietal fontanelle in the holotype of guttilatus .

评论 . — 应付 (-) 杰出的 - 从 - 在 这 基础 的 这 在场 的 一个 额顶叶 囟门 在 这 正模标本 的 - .

备注.—Cope (1879) 根据 guttilatus 的正模标本中存在额顶囟，将 Malachylodes 与 Syrrhophus 区分开来。

[ðə; ði] ['hɒlətaɪp] [ɪz][ə; eɪ]['dʒuːvɪˌnaɪl] ['fiːmeɪl] [ænd; ənd][æz; əz][ɪz][ðə; ði] [keɪs] [ɪn][ðə; ði] ['dʒʊvənl] [ɒv; əv]
The holotype is a juvenile female and as is the case in the juveniles of
这 正模标本 是 一个 少年 女性 和 作为 是 这 案件 在 这 幼年 的
['nɪəli] [ɔːl] ,
nearly all leptodactylids ,
几乎 全部 细趾鼠科 ,

正模标本是一只幼年雌性，这种情况几乎在所有细趾蟾科动物的幼年个体中都存在。

[ə; eɪ] [frʌntəʊpɑː'raɪɪtl] [ˌfɒntə'nel] [ɪz]['prez(ə)nt] .
a frontoparietal fontanelle is present .
一个 额顶叶 囟门 是 展示 .

存在额顶囟。

[fɜːʃaɪn] (-) [juːst] [ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˌfɒntə'nel] [tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] -
Firschein (1954) used the presence of the fontanelle to distinguish guttilatus
菲尔舍因 (-) 用过的 这 在场 的 这 囟门 到 区分 -
[frɒm; frəm][hɪz; ɪz] - .
from his petrophilus .
从 他的 - .

Firschein (1954) 利用囟门的存在来区分 guttilatus 和他的 petrophilus。

[æz; əz][ɪz] ['klɪəli] ['evɪdənt] [frɒm; frəm][ðə; ði][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][ðə; ði] [sɪ'nɒnɪmi] ,
As is clearly evident from the length of the synonymy ,
作为 是 清楚地 明显 从 这 长度 的 这 同义词 ,

从同义词的长度可以明显看出，

[ai][kən'sɪdə(r)][ə; eɪ]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['kʌrəntli] [juːst] [nems] [tuː; tə][biː; bi] [sɪ'nɒnɪməs] [wɪð] -
I consider a number of currently used names to be synonymous with guttilatus
我 考虑 一个 数字 的 现在 用过的 姓名 到 是 同义词 和 -
.
.
.

我认为目前使用的许多名称都与 guttilatus 同义。

[ai][hæv; həv] [siːn] [ðə; ði] ['hɔlətaip] [ɒv; əv][ɔːl][fɔː(r)] [nems] [ænd; ənd][ˌeɪ 'em][ʌn'eɪb(ə)l][tuː; tə] ['rekəgnaɪz]
I have seen the holotypes of all four names and am unable to recognize
我 有 已见 这 正模标本 的 全部 四 姓名 和 是 无法 到 认出
[mɔː(r)][ðæn; ðən][ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l] ['spiːʃiːz] .
more than a single species .
更多的 比 一个 单身的 物种 .

我见过这四个名称的正模标本，但只能认出一个物种。

[ðə; ði] ['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] - [ɪz][ə; eɪ] [meɪl] , [ˌweər'æz] [ðæt] [ɒv; əv] ['smɪθi] [ɪz][ə; eɪ] ['fiːmeɪl] .
The holotype of petrophilus is a male , whereas that of smithi is a female .
这 正模标本 的 - 是 一个 男性 , 然而 那 的 史密西 是 一个 女性 .

petrophilus 的正模标本为雄性，而 smithi 的正模标本为雌性。

[ðə; ði][sə'pəʊzd; sə'pəʊzɪd] ['dɪfərənsɪz] [ɑː(r); ə(r)][ə; eɪ] [rɪ'flekʃ(ə)n] [ɒv; əv]['sekʃuəl] [daɪ'mɔːfɪzəm] [ɪn][ðə; ði]
The supposed differences are a reflection of sexual dimorphism in the
这 据称 差异 是 一个 反射 的 性 二态性 在 这
[saɪz][ɒv; əv][ðə; ði] [aɪ] (['teɪb(ə)l][faɪv]) .
size of the eye (Table 5) .
尺寸 的 这 眼睛 (桌子 5) .

所谓的差异反映了眼睛大小的性别二态性（表 5）。

[ðə; ði] [tuː] ['hɔlətaip] , [æz; əz] [wel] [æz; əz] [ðəʊz] [ɒv; əv] - [ænd; ənd] - -
The two holotypes , as well as those of gaigeae and Malachylodes guttilatus
这 二 正模标本 , 作为 出色地 作为 那些 的 - 和 - -
[ə'griː] [ɪn]['kʌlə(r)]['pæt(ə)n] .
agree in color pattern .
同意 在 颜色 图案 .

这两个正模标本，以及 gaigeae 和 Malachylodes guttilatus 的正模标本，在颜色图案上是一致的。

[ʃmɪt] [ænd; ənd] [smɪθ] (-) [nemd] - - [frɒm; frəm][ðə; ði]['tʃiːsɑːs] ['maʊntənz]
Schmidt and Smith (1944) named Syrrhophus gaigeae from the Chisos Mountains
施密特 和 史密斯 (-) 命名 - - 从 这 奇索斯 山脉
[ɒv; əv][ðə; ði][bɪg] [bend] ['riːdʒən][ɒv; əv] ['teksəs] [ænd; ənd] [kəm'peəd] [ˌaɪ 'tiː]['əʊnli] [wɪð] [es] . - .
of the Big Bend region of Texas and compared it only with S . marnockii .
的 这 大的 弯曲 地区 的 德克萨斯州 和 比较的 它 仅有的 和 S . - .

Schmidt 和 Smith (1944) 将德克萨斯州大弯地区奇索斯山脉的 Syrrhophus gaigeae 命名为 Syrrhophus gaigeae，并且只将其与 S. marnockii 进行了比较。

['mɪlˌstɛd] ,
Milstead ,
米尔斯泰德 ,

米尔斯特德

[mɛkəm] [ænd; ənd] [mə'klɪn.tək] (-) [sɪ'nɒnɪmaɪz] - [ænd; ənd] - [bɪ'kəz; bɪ'kɒz]
Mecham and McClintock (1950) synonymized gaigeae and marnockii because
梅查姆 和 麦克林托克 (-) 同义词 - 和 - 因为
[ðeɪ] [wɜː(r); wə(r)][ʌn'eɪb(ə)l][tuː; tə]['verɪfaɪ][ðə; ði] ['kærəktəz] [raɪt] [ænd; ənd] [raɪt] (-) [juːst]
they were unable to verify the characters Wright and Wright (1949) used
他们 是 无法 到 核实 这 人物 赖特 和 赖特 (-) 用过的
[tuː; tə] ['seprət] [ðem; ðəm] .
to separate them .
到 分离 他们 .

Mecham 和 McClintock (1950) 将 gaigeae 和 marnockii 视为同义词，因为他们无法验证 Wright 和 Wright (1949) 用来区分它们的特征。

['spesəmən] [frɒm; frəm][ðə; ði][bɪg] [bend] ['riːdʒən]['dɪfə(r)][frɒm; frəm] [ðəʊz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['edwəd] [ænd; ənd]
Specimens from the Big Bend region differ from those of the Edward and
标本 从 这 大的 弯曲 地区 不同 从 那些 的 这 爱德华 和
['stɒktən] ['plætəʊz] [ɪn] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] [və'mɪkjʊlət]
Stockton Plateaus in having a vermiculate
斯托克顿 高原 在 拥有 一个 蛭状的

来自大弯地区的标本与爱德华高原和斯托克顿高原的标本不同，其表面有蠕虫状突起。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 24]
[页 -]

[第24页]

['pæt(ə)n] , [æn; ən][ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)] , [ænd; ənd][ə; eɪ][ˌsuːprəˌtɪm'pænɪk] [straɪp] .
pattern , an interorbital bar , and a supratympanic stripe .
图案 , 一个 轨道间 酒吧 , 和 一个 鼓室上 条纹 .

图案、眶间条和鼓室上条纹。

[ɪn] [ðiːz] [rɪ'spekts] [ðeɪ] [ə'griː] [wɪð] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['nɔːðən] ['mɛksɪˌkoʊ] .
In these respects they agree with specimens from northern México .
在 这些 尊重 他们 同意 和 标本 从 北方 墨西哥 .

在这些方面，它们与来自墨西哥北部的标本一致。

[beɪst] [ɒn] ['lɪmɪtɪd] [ˌɑːbzər'veɪʃənz] ,
Based on limited observations ,
基于 在 有限的 观察 ,

基于有限的观察，

[ðə; ði]['meksɪkən][ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][ɪz] ['jeləʊɪʃ] [tuː; tə] ['braʊnɪʃ] [ɪn][laɪf] [ˌweər'æz] [ðə; ði] ['sentrəl] ['teksəs]
the Mexican population is yellowish to brownish in life whereas the central Texas
这 墨西哥 人口 是 淡黄色 到 棕褐色 在 生活 然而 这 中央 德克萨斯州
[ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][ɪz] [griːn] [ɪn][laɪf] .
population is green in life .
人口 是 绿色的 在 生活 .

墨西哥人口在生活中呈黄褐色，而德克萨斯州中部人口在生活中呈绿色。

['lækɪŋ] ['evɪdəns] [ɒv; əv] [dʒə'netɪk] [ɪks'tʃeɪndʒ] , [ðə; ði] [tuː] [ɑː(r); ə(r)] [held] [tuː; tə] [biː; bi] [spə'sɪfɪkli] [dɪ'stɪŋkt] .
Lacking evidence of genetic exchange , the two are held to be specifically distinct .
缺乏 证据 的 基因 交换 , 这 二 是 握住 到 是 具体来说 清楚的 .

由于缺乏基因交流的证据，两者被认为是截然不同的。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] - - .
10 : Distribution of Syrrhophus guttilatus .
- : 分配 的 - - .

10：斑点鲻的分布。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 25]
[页 -]

[第25页]

['nɪəli] ['evri] ['spesɪmən] [ɪg'zæmɪnd] [wɒz; wəz] [ɪn'festɪd] [wɪð] ['tʃɪgə(r); 'dʒɪgə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] - .
Nearly every specimen examined was infested with chiggers of the genus Hannemania .
几乎 每一个 标本 检查 曾是 受感染的 和 恙螨 的 这 属 - .

几乎所有检查过的标本都感染了汉氏恙螨属的恙螨。

[ðə; ði] ['greɪtɪst] [kɒnsənt'reɪʃnz] [ɑː(r); ə(r)] [ɒn] [ðə; ði] ['ventə(r)] , [ɪn] [ðə; ði] [grɔɪn] , [ænd; ənd] [ɒn] [ðə; ði] [θaɪz] .
The greatest concentrations are on the venter , in the groin , and on the thighs .
这 最 浓度 是 在 这 腹部 , 在 这 腹股沟 , 和 在 这 大腿 .

浓度最高的部位是腹部、腹股沟和大腿。

['meni] ['spesəmən] [hæv; həv] ['tʃɪgə(r); 'dʒɪgə(r)] [ɒn] [ðə; ði] ['dɪdʒɪts] [ænd; ənd] ['tɑːsaɪ] .
Many specimens have chiggers on the digits and tarsi .
许多 标本 有 恙螨 在 这 数字 和 跗骨 .

许多标本的趾骨和跗骨上都有恙螨。

[ðə; ði] [seɪm] , [ɔː(r)] [ə; eɪ] [rɪ'leɪtɪd] ,
The same , or a related ,
这 相同的 , 或者 一个 有关的 ,

相同或相关的

['tʃɪgə(r); 'dʒɪgə(r)] [wɒz; wəz] [faʊnd] [ɒn] ['meni] ['spesəmən] [ɒv; əv] - - [ænd; ənd] [ə; eɪ] [fjuː] [es] . - ,
chigger was found on many specimens of Syrrhophus marnockii and a few S . verrucipes ,
恙螨 曾是 成立 在 许多 标本 的 - - 和 一个 很少 S . - ,

在许多马氏长尾蚁（Syrrhophus marnockii）标本和少数疣足长尾蚁（S. verrucipes）标本上发现了恙螨。

[bʌt; bət] [ɒn] [nəʊ] ['ʌðə(r)] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] .
but on no other species of the genus .
但 在 不 其他 物种 的 这 属 .

但在该属的其他物种中却没有发现。

['mɪstə(r)] . ['wɪli] [ren] [təʊld][ˌem 'iː] [ðæt] [hiː; hi][hæz; həz] [siːn] ['hevi] [ˌɪnfe'steɪʃn] [ɒv; əv]
Mr . Willy Wrenn told me that he has seen heavy infestations of
先生 . 威利 雷恩 讲述 我 那 他 有 已见 重的 虫害 的
- [ɒn] - ['pælɪdəs] .
Hannemania on Syrrhophus pallidus .
- 在 - 苍白球 .

威利·雷恩先生告诉我，他曾在苍白鲦身上发现过严重的汉尼曼氏菌感染。

[ˌɪnfe'steɪʃn] [baɪ] - ['prɒbəbli] [rɪ'flekts] ['sɪmələ(r)] [iː'kɒlədʒi] ['rɑːðə(r)][ðæn; ðən] [kləʊz]
Infestation by Hannemania probably reflects similar ecologies rather than close
虫害 经过 - 大概 反映 相似的 生态学 相当 比 关闭
[rɪ'leʃən'ʃɪp] .
relationships .
关系 .

汉尼曼氏菌的侵染可能反映的是相似的生态环境，而不是密切的亲缘关系。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — ['lætɪn] , ['gʌtjʊlə] , ['miːnɪŋ] ['spɒtɪŋ] [ɔː(r)] [flek] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði]
Etymology . — Latin , guttula , meaning spotting or flecking , in reference to the
词源 . — 拉丁 , 滴状物 , 意义 发现 或者 斑点 , 在 参考 到 这
['kʌlə(r)] ['pæt(ə)n] .
color pattern .
颜色 图案 .

词源——拉丁语 guttula，意为斑点或斑驳，指的是颜色图案。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — ['mɒdərət] [tuː; tə] [ˌɪntə'miːdiət] [ˌelə'veɪʃənz] (- [tuː; tə] - [em] .) [ə'lɒŋ] [ðə; ði]
Distribution . — Moderate to intermediate elevations (600 to 2000 m .) along the
分配 . — 缓和 到 中间的 海拔 (- 到 - 米 .) 沿着 这
[si'erə] ['mɑːdre][ˌɔːri'ent(ə)l][frɒm; frəm][ðə; ði][bɪg] [bend] ['riːdʒən] [ɒv; əv] ['teksəs] [tuː; tə][ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ] ,
Sierra Madre Oriental from the Big Bend Region of Texas to Guanajuato ,
塞拉 母亲 东方 从 这 大的 弯曲 地区 的 德克萨斯州 到 瓜纳华托 ,

分布范围——从德克萨斯州大弯地区到瓜纳华托，沿东马德雷山脉分布于中等海拔地区（600至2000米）。

['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . -) .
México (Fig . 10) .
墨西哥 (如图 . -) .

墨西哥（图 10）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['teksəs] , ['bruːstə(r)] [ˌsiː 'əʊ] . : ['dʒuːnɪpə(r)] ['kænjən] , ['tʃiːsɑːs][ˌɛmˌtiː'ɛs]
Specimens examined . — (32) TEXAS , Brewster Co . : Juniper Canyon , Chisos Mts
标本 检查 . — (-) 德克萨斯州 , 布鲁斯特 合作 . : 杜松 峡谷 , 奇索斯 山脉
. , - - (['hɒlətaɪp] [ɒv; əv][es] . -) ,
. , FMNH 27361 (holotype of S . gaigeae) ,
. , - - (正模标本 的 S . -) ,

检查的标本——（32）德克萨斯州布鲁斯特县：奇索斯山脉杜松峡谷，FMNH 27361（S. gaigeae 的正模标本），

- , - - - , ['ems'iːz'iː] - , - , - - , - , - - - , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm]
27360 , 27362 - 63 , MCZ 15346 , 27801 , UMMZ 66080 , 66082 , 66085 - 91 , USNM
- , - - - , 麦克兹 - , - , - - , - , - - - , 美国海军陆战队
- ; ['ʌpə(r)] [griːn] [gʌltʃ] , [tiːsiːwːsi] - .
76876 ; Upper Green Gulch , TCWC 15943 .
- ; 上 绿色的 峡谷 , TCWC - .

27360、27362-63、MCZ 15346、27801、UMMZ 66080、66082、66085-91、USNM 76876；上绿沟，TCWC 15943。

['mɛksɪˌkoʊ] :
MÉXICO :
墨西哥 :

墨西哥：

[ˌkoʊə'wiːlə] : [eit][ˌkeɪ 'em] .
Coahuila : 8 km .
科阿韦拉 : 8 公里 .

科阿韦拉：8 公里。

[es][sɑːl'tiːjɔː] , - - - - .
S Saltillo , UIMNH 55518 - 21 .
S 萨尔蒂约 , - - - - .

S Saltillo，UIMNH 55518-21。

[ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ] : [ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ] , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - (['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] - -) ;
Guanajuato : Guanajuato , USNM 9888 (holotype of Malachulodes guttilatus) ;
瓜纳华托 : 瓜纳华托 , 美国海军陆战队 - (正模标本 的 - -) ;
[eit][ˌkeɪ 'em] .
8 km .
8 公里 .

瓜纳华托：瓜纳华托，USNM 9888（Malachulodes guttilatus 的正模标本）；8 公里。

[iː][ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - ; ['sɛroʊ] [kjuːbəliːt] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - .
E Guanajuato , AMNH 73425 ; Cerro Cubilete , AMNH 73424 .
E 瓜纳华托 , amnh - ; 塞罗 立方体 , amnh - .

东瓜纳华托州，AMNH 73425；库比莱特山，AMNH 73424。

['nweɪvoʊ][lei'əun] : [θriː][ˌkeɪ 'em] .
Nuevo León : 3 km .
新 莱昂 : 3 公里 .

新莱昂州：3公里。

[es][geɪliːænə] , [d'ʒeɪd'iː'el] - (['skelɪt(ə)n]) , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
S Galeana , JDL 1215 (skeleton) , UIMNH 58204 ; 24 km .
S 加莱阿纳 , JDL - (骨骼) , - - ; - 公里 .

S Galeana，JDL 1215（骨架），UIMNH 58204； 24公里。

[es 'dʌbljuː][geɪliːænə] .
SW Galeana .
西南 加莱阿纳 .

西南加利阿纳。

- [em] . , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - (['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] - ['smɪθi]) .
1575 m . , USNM 108594 (holotype of Syrrhophus smithi) .
- 米 . , 美国海军陆战队 - (正模标本 的 - 史密西) .

1575 米，USNM 108594（Syrrhophus smithi 的正模标本）。

[sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] : [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
San Luis Potosí : 5 km .
圣 路易斯 波托西 : 5 公里 .

圣路易斯波托西：5公里。

[es 'dʌbljuː][sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] , - - (['hɒlətaɪp] [ɒv; əv][es] . -) .
SW San Luis Potosí , UIMNH 7807 (holotype of S . petrophilus) .
西南 圣 路易斯 波托西 , - - (正模标本 的 S . -) .

SW San Luis Potosí, UIMNH 7807（S. petrophilus 正模）。

[ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] : [wʌn] . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
Tamaulipas : 1 . 6 km .
塔毛利帕斯 : 1 . 6 公里 .

塔毛利帕斯：1.6 公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][lɑː]['dʒɔɪə][diː]['sɑːləs] , - [em] . , - - ([fɔːr]) .
NW La Joya de Salas , 1530 m . , UMMZ 110736 (4) .
西北 拉 乔雅 德 萨拉斯 , - 米 . , - - (4) .

拉霍亚德萨拉斯西北，1530 m.，UMMZ 110736 (4)。

- - [kəʊp]
Syrrhophus marnockii Cope
- - 应付

Syrrhophus marnockii Cope

- - [kəʊp] , - : - [['sɪntaɪp] . — [ˌeɪˌen'esˌpiː] - - - , [frɒm; frəm] "
Syrrhophus marnockii Cope , 1878 : 253 [Syntypes . — ANSP 10765 - 68 , from "
- - 应付 , - : - [同型 . — 安斯 - - - , 从 "
[nɪə(r)][sæn; sɑːn][æn'təʊnɪəʊ] , " ['beksɑːr][ˌsiː 'əʊ] . ,
near San Antonio , " Bexar Co . ,
靠近 圣 安东尼奥 , " 贝克萨尔 合作 . ,

Syrrhophus marnockii Cope, 1878: 253 [模式标本—ANSP 10765-68，产自"圣安东尼奥附近"，贝克萨尔县，

['teksəs] ; [kə'lektɪd] [baɪ][dʒiː] . ['dʌbljuː] . -] .
Texas ; collected by G . W . Marnock] .
德克萨斯州 ; 集 经过 G . W . -] .

德克萨斯州；由 GW Marnock 收集]。

- - : ['jærəʊ] , - : - , - .
Syrrhophus marnocki : Yarrow , 1882 : 24 , 193 .
- - : 蓍草 , - : - , - .

Syrrhophus marnocki: Yarrow, 1882: 24, 193.

['mɪlˌsted] , [mekəm] , [ænd; ənd] [mə'klɪn.tək] , - : - .
Milstead , Mecham , and McClintock , 1950 : 550 .
米尔斯泰德 , 梅查姆 , 和 麦克林托克 , - : - .

Milstead、Mecham 和 McClintock，1950 年：550。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd] [frɒgz] , [meɪlz] - . [fɔːr] - - . [naɪn][əm əm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 18 . 4 - 28 . 9 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 4 - - . 9 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 18.4-28.9 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . [fɔːr] - - . [fɔːr][əm əm] .
snout - vent , females 20 . 4 - 35 . 4 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 4 - - . 4 毫米 .

吻肛长，雌性 20.4-35.4 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['vəʊk(ə)l][slɪts][ɪn] [meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['waɪdnd] ([fɪg] . [wʌn]) ; [fɜːst]
snout - vent length ; vocal slits in males ; digital tips widened (Fig . 1) ; first
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 扩大 (如图 . 1) ; 第一的
[ænd; ənd]['sekənd] ['fɪŋgəz] ['iːkwəl] ;
and second fingers equal ;
和 第二 手指 平等的 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖加宽（图 1）；第一和第二指等长；

[skɪn][ɒv; əv] ['dɔːsəm] [smuːð] [tuː; tə] ['wiːkli] ['pʌstʃələr] , [ðæt] [ɒv; əv]['ventə(r)] [smuːð] ; [snaʊt] [blʌnt] ,
skin of dorsum smooth to weakly pustular , that of venter smooth ; snout blunt ,
皮肤 的 背部 光滑的 到 弱 脓疱 , 那 的 腹部 光滑的 ; 鼻子 钝 ,

背部皮肤光滑至略有脓疱，腹部皮肤光滑；吻部钝圆。

['raʊndɪd] ; [daɪ'æmɪtə(r)][ɒv; əv] ['tɪmpənəm] - . [ˌtuː'tuː] - - . [θriː][pə(r)][sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz]
rounded ; diameter of tympanum 47 . 2 - 68 . 3 per cent that of eye in males
圆润 ; 直径 的 鼓室 - . 2 - - . 3 每 中心 那 的 眼睛 在 男性
, - . [eit] - - . [θriː][ɪn] ['fiːmeɪl] ;
, 45 . 8 - 73 . 3 in females ;
, - . 8 - - . 3 在 女性 ;

圆形；男性鼓膜直径为眼球直径的 47.2-68.3%，女性为眼球直径的 45.8-73.3%；

['dɔːsəm] [tæn] [tuː; tə] [lait] [braʊn] [ɪn] [prɪ'zɜːvətɪv] [wɪð] ['rʌsti] - [braʊn] [flek] , ['ventə(r)] [waɪt] ;
dorsum tan to light brown in preservative with rusty - brown flecks , venter white ;
背部 棕褐色 到 光 棕色的 在 防腐剂 和 生锈的 - 棕色的 斑点 , 腹部 白色的 ;
[graʊnd] ['kʌlə(r)] [griːn] [ɪn] [laɪf] ;
ground color green in life ;
地面 颜色 绿色的 在 生活 ;

背部呈棕褐色至浅棕色，带有锈褐色斑点，腹部为白色；生前底色为绿色；

[θaɪz] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)] ['æbsənt] .
thighs banded ; interorbital bar absent .
大腿 带状 ; 轨道间 酒吧 缺席的 .

大腿有条纹；眶间骨缺失。

[rɪ'mɑːrks] . — ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['sʌðən] [edʒ] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['edwədz] ['plætəʊ] [ænd; ənd]
Remarks . — Specimens from the southern edge of the Edwards Plateau and
评论 . — 标本 从 这 南部 边缘 的 这 爱德华兹 高原 和
[ðə; ði] ['iːstən] [edʒ] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['stɒktən] ['plætəʊ] [hæv; həv] ['lɑːdʒə(r)] [flek] [ɒn] [ðə; ði] [bæk] [ðæt]
the eastern edge of the Stockton Plateau have larger flecks on the back that
这 东 边缘 的 这 斯托克顿 高原 有 更大的 斑点 在 这 后退 那
[tend] [tuː; tə] [fɔːm] [ə; eɪ] [və'mɪkjʊlət] ['pæt(ə)n] [laɪk] [ðæt] [ɒv; əv] [es] . - .
tend to form a vermiculate pattern like that of S . guttilatus .
趋向 到 形式 一个 蛭状的 图案 喜欢 那 的 S . - .

备注.—来自爱德华兹高原南缘和斯托克顿高原东缘的标本背部有较大的斑点，这些斑点往往形成类似 S. guttilatus 的蠕虫状图案。

[ðə; ði] [vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] [ɪz] ['nevə(r)] [wel] [dɪ'veləpt] ([siː] [pleɪt] - [ɪn] ['kɒnənt] , -) .
The vermiculation is never well developed (see plate 38 in Conant , 1958) .
这 蠕虫活动 是 绝不 出色地 发达 (看 盘子 - 在 康南特 , -) .

蠕虫状突起从未发育良好（参见 Conant，1958 年的图版 38）。

[məʊst] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['edwədz] ['plætəʊ] [hæv; həv] [ə; eɪ] ['pʌŋkteɪt] ['pæt(ə)n] (
Most of the specimens from the Edwards Plateau have a punctate pattern (
最多 的 这 标本 从 这 爱德华兹 高原 有 一个 标点符号 图案 (
[fɪg] . [naɪn]) .
Fig . 9) .
如图 . 9) .

来自爱德华兹高原的大多数标本都有点状图案（图 9）。

['fɒslz] [ɑː(r); ə(r)] [nəʊn] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['sæŋgəmən] [ˌɪntə'gleɪsɪəl] [dɪ'pɑːzɪts] [ɪn] [fɔːrd] [ænd; ənd] [nɒks]
Fossils are known from the Sangamon interglacial deposits in Foard and Knox
化石 是 已知 从 这 桑加蒙 间冰期 存款 在 福德 和 诺克斯
['kaunti] , ['teksəs] ([lɪntʃ] , - ;
Counties , Texas (Lynch , 1964 ;
县 , 德克萨斯州 (林奇 , - ;

在德克萨斯州福德县和诺克斯县的桑加蒙间冰期沉积物中发现了化石（Lynch，1964；

[taɪən] , -) .
Tihen , 1960) .
蒂亨 , -) .

Tihen，1960）。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — [ə; eɪ] ['pætrənɪm] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] [kə'lektə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] [taɪp] ['spesəmən] .
Etymology . — A patronym for the collector of the type specimens .
词源 . — 一个 父名 为了 这 集电极 的 这 类型 标本 .

词源学——模式标本采集者的父名。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ðə; ði] ['edwədz] ['plætəʊ] [ænd; ənd][ðə; ði] [ɪk'striːm] ['iːstən] [edʒ] [ɒv; əv][ðə; ði]
Distribution . — The Edwards Plateau and the extreme eastern edge of the
分配 . — 这 爱德华兹 高原 和 这 极端 东 边缘 的 这
['stɒktən] ['plætəʊ] [ɪn] ['teksəs] ([fɪg] . -) .
Stockton Plateau in Texas (Fig . 11) .
斯托克顿 高原 在 德克萨斯州 (如图 . -) .

分布范围——德克萨斯州的爱德华兹高原和斯托克顿高原的最东端（图 11）。

[ðə; ði]['fɒs(ə)l] ['rekɔːdz] [laɪ][sʌm; səm] - [maɪlz] [tuː; tə][ðə; ði] [nɔːθ] .
The fossil records lie some 200 miles to the north .
这 化石 记录 说谎 一些 - 英里 到 这 北 .

化石记录位于北部约 200 英里处。

[tuː] ['spesəmən] (- - - -) [frɒm; frəm] ['braʊnzvɪl] , ['kæmərən][ˌsiː 'əʊ] . , ['teksəs] ,
Two specimens (FMNH 103216 - 17) from Brownsville , Cameron Co . , Texas ,
二 标本 (- - - -) 从 布朗斯维尔 , 卡梅伦 合作 . , 德克萨斯州 ,
[wɜː(r); wə(r)] ['fɔːməli] [ɪn][ðə; ði][ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] [kə'lekʃ(ə)n] ([ˌɛnˌoʊ'ɛs] . - - -) .
were formerly in the EHT - HMS collection (nos . 31348 - 49) .
是 以前 在 这 EHT - 英国皇家海军 收藏 (不 . - - -) .

来自德克萨斯州卡梅伦县布朗斯维尔的两件标本（FMNH 103216-17）以前属于 EHT-HMS 收藏（编号 31348-49）。

['deɪtə]['gɪv(ə)n][ɪn] ['teɪlərz] [fiːld] ['kætəlɒg] ([haʊzd] [ɪn][ðə; ði][dɪ'vɪʒ(ə)n][ɒv; əv] ['reptaɪlz] , [fiːld]
Data given in Taylor's field catalogue (housed in the Division of Reptiles , Field
数据 给定 在 泰勒的 场地 目录 (房屋 在 这 分配 的 爬行动物 , 场地
[mju'ziːəm]) [ɑː(r); ə(r)] " ['braʊnzvɪl] ,
Museum) are " Brownsville ,
博物馆) 是 " 布朗斯维尔 ,

泰勒的野外考察目录（现藏于菲尔德博物馆爬行动物部）中给出的数据是"布朗斯维尔，

[ə; eɪ] . [dʒeɪ] . [kɜːn] [kə'lektə(r)] , ['eɪprəl] - , - .
A . J . Kirn collector , April 15 , 1934 .
一个 . J . 基恩 集电极 , 四月 - , - .

AJ Kirn 收藏家，1934 年 4 月 15 日。

" [ʌn'tɪl] [ˌverɪfɪ'keɪʃ(ə)n]
" Until verification
" 直到 确认

"直至核实

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 26]
[页 -]

[第26页]

[baɪ]['riːs(ə)ntli] [kə'lektɪd] [mə'tɪəriəl][ɪz][ə'veɪləb(ə)l] , [ðɪs] ['rekɔːd; rɪ'kɔːd][mʌst; məst][biː; bi] [ˌdisri'gɑːdid] .
by recently collected material is available , this record must be disregarded .
经过 最近 集 材料 是 可用的 , 这 记录 必须 是 被忽视 .

由于最近收集到的资料已经可用，因此必须忽略此记录。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['teksəs] , [bæn'dɛrə][ˌsiː 'əʊ] . : - [miː] . [es 'dʌbljuː][me'diːnə] ,
Specimens examined . — (103) TEXAS , Bandera Co . : 10 mi . SW Medina ,
标本 检查 . — (-) 德克萨斯州 , 班德拉 合作 . : - 米 . 西南 麦地那 ,
[tiːsiːwːsi] - - - ; [eit][miː] . ['dʌbljuː][me'diːnə] ,
TCWC 13508 - 10 ; 8 mi . W Medina ,
TCWC - - - ; 8 米 . W 麦地那 ,

检验的标本——（103）德克萨斯州，班德拉县：梅迪纳西南 10 英里，TCWC 13508-10；梅迪纳西 8 英里，

[kuː] - ; - [miː] . ['dʌbljuː][me'diːnə] , [kuː] - , [tiːsiːwːsi] - - - .
KU 60243 ; 13 mi . W Medina , KU 60242 , TCWC 13506 - 07 .
堪萨斯大学 - ; - 米 . W 麦地那 , 堪萨斯大学 - , TCWC - - - .

KU 60243； 13 英里。 W 麦地那，KU 60242，TCWC 13506-07。

['bɛksɑːr][ˌsiː 'əʊ] . : - - ; ['klæsən] [rɑːntʃ] , [nɪə(r)][sæn; sɑːn][æn'təʊnɪəʊ] .
Bexar Co . : UIMNH 34694 ; Classen ranch , near San Antonio .
贝克萨尔 合作 . : - - ; 克拉森 牧场 , 靠近 圣 安东尼奥 .

Bexar Co.: UIMNH 34694；克拉森牧场，位于圣安东尼奥附近。

- - ; ['hɛləˌtiːz] , [ˌiː eɪ 'el] - , ['ems'iːz'iː] - ([ˌtuː'tuː]) , - - , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - ; [ˌtuː'tuː][miː] . [en] ['hɛləˌtiːz] ,
UMMZ 98891 ; Helotes , EAL 1560 , MCZ 11837 (2) , UMMZ 64045 , USNM 13635 ; 2 mi . N Helotes ,
- - ; 希洛特人 , 增强现实 - , 麦克兹 - (2) , - - , 美国海军陆战队 - ; 2 米 . N 希洛特人 ,

UMMZ 98891；黑劳士，EAL 1560，MCZ 11837 (2)，UMMZ 64045，USNM 13635； 2 英里。 N 黑劳士，

[tiːsiːwːsi] - - - ; [θriː] . [faɪv][miː] . [en] ['hɛləˌtiːz] , - - ; [eit][miː] . [en] ['hɛləˌtiːz] , [tiːsiːwːsi] - ,
TCWC 9234 - 35 ; 3 . 5 mi . N Helotes , LSUMZ 10363 ; 8 mi . N Helotes , TCWC 1549 ,
TCWC - - - ; 3 . 5 米 . N 希洛特人 , - - ; 8 米 . N 希洛特人 , TCWC - ,

TCWC 9234-35； 3.5 英里。 N Helotes，LSUMZ 10363； 8 英里。 N Helotes，TCWC 1549，

- ; [sæn; sɑːn][æn'təʊnɪəʊ] , - - - - , [tiːsiːwːsi] - - - .
4364 ; San Antonio , FMNH 15553 - 56 , TCWC 13497 - 99 .
- ; 圣 安东尼奥 , - - - - , TCWC - - - .

4364;圣安东尼奥，FMNH 15553-56，TCWC 13497-99。

['blæŋkəʊ][ˌsiː 'əʊ] . : [eit][miː] . [ˌen 'iː]['blæŋkəʊ] , [tiːsiːwːsi] - .
Blanco Co . : 8 mi . NE Blanco , TCWC 4782 .
布兰科 合作 . : 8 米 . 东北 布兰科 , TCWC - .

布兰科公司：8 英里。东北布兰科，TCWC 4782。

[kəu'mɑːl][ˌsiː 'əʊ] . : [njuː] ['braʊnfɛlz] , [tiːsiːwːsi] - - - ; [faɪv][miː] . [ˌen 'iː] [njuː] ['braʊnfɛlz] , - - (-) .
Comal Co . : New Braunfels , TCWC 13500 - 05 ; 5 mi . NE New Braunfels , UMMZ 71016 (10) .
烤肉 合作 . : 新的 布朗费尔斯 , TCWC - - - ; 5 米 . 东北 新的 布朗费尔斯 , - - (-) .

科马尔公司：新布朗费尔斯，TCWC 13500-05； 5 英里。东北新布朗费尔斯，UMMZ 71016 (10)。

[heɪz] [ˌsiː 'əʊ] . : [sæn; sɑːn]['mɑːrkəs] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - , - , - - - , - , - - - , - , - ,
Hays Co . : San Marcos , AMNH 22661 - 64 , 32700 , FMNH 15245 - 46 , 26250 , 26253 - 57 , 37617 , 37665 ,
海斯 合作 . : 圣 马科斯 , amnh - - - , - , - - - , - , - - - , - , - ,

Hays Co.: San Marcos, AMNH 22661-64, 32700, FMNH 15245-46, 26250, 26253-57, 37617, 37665,

['ems'iːz'iː] - - - , - - - ; [sɪks][miː] . [es 'dʌbljuː][sæn; sɑːn]['mɑːrkəs] , [tiːsiːwːsi] - - - , - , - - - , - , - - - , - .
MCZ 15649 - 50 , 23268 - 69 ; 6 mi . SW San Marcos , TCWC 5070 - 71 , 7140 , 9232 - 33 , 9236 , 9316 - 17 , 9320 .
麦克兹 - - - , - - - ; 6 米 . 西南 圣 马科斯 , TCWC - - - , - , - - - , - , - - - , - .

MCZ 15649-50、23268-69； 6 英里。圣马科斯西南，TCWC 5070-71、7140、9232-33、9236、9316-17、9320。

['kendəl] [ˌsiː 'əʊ] . : - [miː] .
Kendall Co . : 11 mi .
肯德尔 合作 . : - 米 .

肯德尔县：11 英里。

[iː] ['bɜːrni] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - , - ([ˌtuː'tuː]) ; - [miː] . ['dʌbljuː] ['bɜːrni] , [kuː] - ;
E Boerne , AMNH 54660 - 61 , 54662 (2) ; 10 mi . W Boerne , KU 18441 ;
E 博尔内 , amnh - - - , - (2) ; - 米 . W 博尔内 , 堪萨斯大学 - ;
[kɛn'deɪliə] , - - .
Kendalia , UIMNH 21434 .
肯达利亚 , - - .

E 伯尔尼，AMNH 54660-61, 54662 (2)； 10 英里。 W 伯恩，KU 18441；肯达利亚，UIMNH 21434。

[kɜː(r)][ˌsiː 'əʊ] . : [kɜː(r)]['dʌbljuː] . [em] . ['eəriə] , [tiːsiːwːsi] - ; - [miː] . [ˌɛn'dʌbəljuː] ['kɜːrˌvɪl] , [tiːsiːwːsi]
Kerr Co . : Kerr W . M . Area , TCWC 15859 ; 40 mi . NW Kerrville , TCWC
克尔 合作 . : 克尔 W . M . 区域 , TCWC - ; - 米 . 西北 克尔维尔 , TCWC
- .
6555 .
- .

克尔公司：克尔 WM 区，TCWC 15859； 40 英里。克尔维尔西北，TCWC 6555。

[me'diːnə][ˌsiː 'əʊ] . :
Medina Co . :
麦地那 合作 . :

麦地那公司：

- - - - ; - [miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] , - - ; - [miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] , -
UIMNH 13287 - 88 ; 12 mi . N Castroville , UIMNH 21423 ; 14 mi . N Castroville , UIMNH
- - - - ; - 米 . N 卡斯特罗维尔 , - - ; - 米 . N 卡斯特罗维尔 , -
- - - ;
21424 - 25 ;
- - - ;

UIMNH 13287-88； 12 英里。北卡斯特罗维尔，UIMNH 21423； 14 英里。北卡斯特罗维尔，UIMNH 21424-25；

- [miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] , - - - - ; - [miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] , - - - - ; -
16 mi . N Castroville , UIMNH 21421 - 22 ; 17 mi . N Castroville , UIMNH 21428 - 29 ; 18
- 米 . N 卡斯特罗维尔 , - - - - ; - 米 . N 卡斯特罗维尔 , - - - - ; -
[miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] ,
mi . N Castroville ,
米 . N 卡斯特罗维尔 ,

16 英里，卡斯特罗维尔，UIMNH 21421-22；17 英里，卡斯特罗维尔，UIMNH 21428-29；18 英里，卡斯特罗维尔，

- - - - , - - - ; [sɪks] . [faɪv][miː] . [ˌɛn'dʌbəljuː] ['riːoʊ] [me'diːnə] , [kuː] - .
UIMNH 21426 - 27 , 21430 - 33 ; 6 . 5 mi . NW Rio Medina , KU 18440 .
- - - - , - - - ; 6 . 5 米 . 西北 里约热内卢 麦地那 , 堪萨斯大学 - .

UIMNH 21426-27、21430-33； 6.5 英里西北里奥麦地那，KU 18440。

['riːəl] [ˌsiː 'əʊ] . : ['riːoʊ] ['friːoʊ] , - - - - .
Real Co . : Rio Frio , FMNH 55156 - 57 .
真实的 合作 . : 里约热内卢 弗里奥 , - - - - .

Real 公司：Rio Frio，FMNH 55156-57。

['trævɪs][ˌsiː 'əʊ] . : ['ɒstɪn] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - ; [maʊnt] [bɒ'nɛl] , [faɪv][miː] .
Travis Co . : Austin , AMNH 44221 - 22 ; Mount Bonnell , 5 mi .
特拉维斯 合作 . : 奥斯汀 , amnh - - - ; 山 邦内尔 , 5 米 .

特拉维斯县：奥斯汀，AMNH 44221-22；邦内尔山，5 英里。

[es] ['ɒstɪn] , - - (-) .
S Austin , UMMZ 101453 (10) .
S 奥斯汀 , - - (-) .

S Austin，UMMZ 101453 (10)。

[juː'vældiː][ˌsiː 'əʊ] . : - [miː] . [frɒm; frəm][juː'vældiː] , - - .
Uvalde Co . : 13 mi . from Uvalde , UIMNH 62322 .
尤瓦尔德 合作 . : - 米 . 从 尤瓦尔德 , - - .

尤瓦尔德县：距尤瓦尔德 13 英里，UIMNH 62322。

[væl] - [vəːd] [ˌsiː 'əʊ] . : - [miː] .
Val - Verde Co . : 40 mi .
瓦尔 - 维德 合作 . : - 米 .

瓦尔维德县：40 英里。

[en] [del] ['riːoʊ] , [d'ʒeɪd'iː'el] - (['skelɪt(ə)n]) .
N Del Rio , JDL 214 (skeleton) .
N 德尔 里约热内卢 , JDL - (骨骼) .

N Del Rio，JDL 214（骨架）。

[fɪɡ] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] - - (['sɜːklz]) .
11 : Distribution of Syrrhophus marnockii (circles) .
- : 分配 的 - - (界) .

11：Syrrhophus marnockii（圆圈）的分布。

[stɑːd] [ləu'kælitiz] [ɑː(r); ə(r)] [leɪt] ['plaɪstəˌsiːn] ['rekɔːdz] .
Starred localities are late Pleistocene records .
星形 地方 是 晚的 更新世 记录 .

标有星号的地点为晚更新世记录。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 27]
[页 -]

[第27页]

- - [kəʊp]
Syrrhophus verrucipes Cope
- - 应付

疣状丝足虫

- - [kəʊp] , - : - [['hɒlətaɪp] . — [ˌeɪˌen'ɛsˌpiː] - , [frɒm; frəm] [nɪə(r)]
Syrrhophus verrucipes Cope , 1885 : 383 [Holotype . — ANSP 11325 , from near
- - 应付 , - : - [正模标本 . — 安斯 - , 从 靠近

- , [hɪ'dælgəʊ] ,
Zacualtipán , Hidalgo ,
- , 伊达尔戈 ,

Syrrhophus verrucipes Cope, 1885: 383 [正模标本.—ANSP 11325，产自伊达尔戈州萨夸尔蒂潘附近，

['mɛksɪˌkoʊ] (- [fiːt] ['ləʊə(r)] [ɪn] [ə; eɪ] ['rɒki] [gɔːdʒ] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [striːm] [nɪə(r)] [ɪts] ['dʒʌŋkʃ(ə)n] [wɪð]
México (1800 feet lower in a rocky gorge of a stream near its junction with
墨西哥 (- 脚 降低 在 一个 岩石 峡谷 的 一个 溪流 靠近 它是 交汇处 和

[ðə; ði] ['riːoʊ] [sæn; sɑːn] [mɪ'gel]) ,
the Río San Miguel) ,
这 里奥 圣 米格尔) ,

墨西哥（位于一条溪流与圣米格尔河交汇处附近的岩石峡谷中，比这里低 1800 英尺），

[kə'lektɪd] [baɪ] ['dɑːktər; draɪv] . [ˌsæntiː'eigəu] [bər'nɑːrd]] .
collected by Dr . Santiago Bernard] .
集 经过 博士 . 圣地亚哥 伯纳德] .

由圣地亚哥·伯纳德博士收集]。

['kelɒg] , - : - - - .
Kellogg , 1932 : 126 - 29 .
家乐氏 , - : - - - .

Kellogg，1932：126-29。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 52 - 53 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：52-53。

[fɜːʃaɪn] , - : - - - .
Firschein , 1954 : 55 - 57 .
菲尔舍因 , - : - - - .

Firschein，1954：55-57。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 167 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：167。

- - :
Syrrhaphus verrucipes :
- - :

Syrrhaphus verrucipes:

['gʏntər] , - : - - - .
Günther , 1900 : 216 - 17 .
君特 , - : - - - .

Günther，1900：216-17。

- - ['teɪlə(r)] , 1940e : - - - , [ˌpiː 'el] . - , [fɪgz] .
Tomodactylus macrotympanum Taylor , 1940e : 496 - 99 , pl . 55 , figs .
- - 泰勒 , 1940e : - - - , pl . - , 无花果 .

Tomodactylus macrotympanum Taylor, 1940e: 496-99, pl. 55, figs.

2a - [biː] .
2a - b .
2a - b .

2a-b。

[['hɒlətaɪp] . — - - (['fɔːməli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [frɒm; frəm][lɑː]['plæsɪtə] , [eit] [ˌkeɪ 'em] .
[Holotype . — FMNH 100049 (formerly EHT - HMS 6838) , from La Placita , 8 km .
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 从 拉 广场 , 8 公里 .

[正模标本.—FMNH 100049（原 EHT-HMS 6838），来自 La Placita，8 公里。

[es] - , [hɪ'dælgəʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . ; [kə'lektɪd] [ɒn][dʒʊ'laɪ][ˌtuː'tuː] , - , [baɪ] ['edwəd] [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)]] .
S Jacala , Hidalgo , México , 1850 m . ; collected on July 2 , 1936 , by Edward H . Taylor] .
S - , 伊达尔戈 , 墨西哥 , - 米 . ; 集 在 七月 2 , - , 经过 爱德华 H . 泰勒] .

墨西哥伊达尔戈州哈卡拉山，海拔1850米；1936年7月2日由爱德华·H·泰勒采集。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 47 - 48 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：47-48。

- - : ['dɪksən] , - : - .
Syrrhophus macrotympanum : Dixon , 1957 : 384 .
- - : 迪克森 , - : - .

Syrrhophus macrotympanum: Dixon, 1957: 384.

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 165 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：165。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd] [frɒgz] , [meɪlz] - . [faɪv] - - . [wʌn][əm əm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 17 . 5 - 26 . 1 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 5 - - . 1 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 17.5-26.1 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . - - - . ['sɛvən][əm əm] .
snout - vent , females 28 . 0 - 31 . 7 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . - - - . 7 毫米 .

吻肛长，雌性 28.0-31.7 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] [meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] ; [fɜːst] ['fɪŋgə(r)] ['ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ;
snout - vent length ; vocal slits in males ; digital tips slightly expanded ; first finger shorter than second ;
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 轻微地 扩展 ; 第一的 手指 较短 比 第二 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微膨大；第一指比第二指短；

[skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] ['pʌstʃələr] , [ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [æ'rɪəʊlɪt] ; [snaʊt] ['iːlɒŋgeɪt] , [ˌsʌbə'kjuːminit] ;
skin of dorsum pustular , that of venter areolate ; snout elongate , subacuminate ;
皮肤 的 背部 脓疱 , 那 的 腹部 网状 ; 鼻子 拉长 , 亚尖 ;

背部皮肤呈脓疱状，腹部皮肤呈网状；吻部细长，近尖；

[daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm] - . [wʌn] - - . ['sɛvən] [pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz] , - . [θriː] - - . [eit] [ɪn] ['fiːmeɪl] ;
diameter of tympanum 56 . 1 - 76 . 7 per cent that of eye in males , 54 . 3 - 56 . 8 in females ;
直径 的 鼓室 - . 1 - - . 7 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 , - . 3 - - . 8 在 女性 ;

男性鼓膜直径为眼球直径的 56.1-76.7%，女性为眼球直径的 54.3-56.8%；

[ɪn] [prɪ'zɜːvətɪv] , ['dɔːsəm] ['redɪʃ] [braʊn] [wɪð] ['njuːmərəs] [smɔːl] [blæk] [ɔː(r)] [dɑːk] [braʊn] [spɒts] ([fɪg] .
in preservative , dorsum reddish brown with numerous small black or dark brown spots (Fig .
在 防腐剂 , 背部 微红 棕色的 和 很多的 小的 黑色的 或者 黑暗的 棕色的 地点 (如图 .

在防腐剂中，背部呈红棕色，有许多黑色或深棕色的小斑点（图）。

[eit]) ; ['ventə(r)] [waɪt] [tuː; tə] [kriːm] ; [ɪn] [laɪf] ['dɔːsəm] [griːn] [wɪð] [dɑːkə] [griːn] [spɒts] ,
8) ; venter white to cream ; in life dorsum green with darker green spots ,
8) ; 腹部 白色的 到 奶油 ; 在 生活 背部 绿色的 和 较暗 绿色的 地点 ,

8）；腹部白色至乳白色；活体背部绿色，带有深绿色斑点，

['beli] [waɪt] ; ['aɪrɪs] [gəʊld] [ə'bʌv] , [brɒnz] [bɪ'ləʊ] .
belly white ; iris gold above , bronze below .
腹部 白色的 ; 鸢尾花 金子 多于 , 青铜 以下 .

腹部白色；虹膜上部金色，下部青铜色。

[rɪ'mɑːrks] . — [koʊps] (-) [ə'rɪdʒən(ə)l] [dɪ'skrɪpʃn] [wɒz; wəz] [nɒt] [sə'fɪʃntli] [klɪə(r)] [tuː; tə] [ɪ'neɪb(ə)l] ['sʌbsɪkwənt] ['ɔːθəz] [tuː; tə] ['rekəgnaɪz] [ðɪs] ['spiːʃiːz] .
Remarks . — Cope's (1885) original description was not sufficiently clear to enable subsequent authors to recognize this species .
评论 . — 应对 (-) 原来的 描述 曾是 不是 足够 清除 到 使能够 随后的 作者 到 认出 这 物种 .

备注.—Cope (1885) 的原始描述不够清晰，以至于后来的作者无法识别该物种。

['teɪlə(r)] (1940e) [dɪ'skraɪbd] [ˌaɪ 'tiː][æz; əz][ə; eɪ] - ,
Taylor (1940e) described it as a Tomodactylus ,
泰勒 (1940e) 描述 它 作为 一个 - ,

Taylor（1940e）将其描述为 Tomodactylus，

[bʌt; bət]['dɪksən] (-) ['pɔɪntɪd] [aʊt] [ðæt] [tiː] . - ['difə] [frɒm; frəm][ðə; ði]['ʌðə(r)]
but Dixon (1957) pointed out that T . macrotympanum differed from the other
但 迪克森 (-) 尖 出去 那 T . - 不同 从 这 其他
['spiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs][ɪn] ['hævɪŋ] [ə; eɪ]['pɔːli; 'pʊəli] [dɪveləpt] ['lʌmboʊ] - ['ɪŋgwɪn(ə)l] (['ɪŋgwɪn(ə)l])
species of the genus in having a poorly developed lumbo - inguinal (inguinal)
物种 的 这 属 在 拥有 一个 差 发达 腰椎 - 腹股沟 (腹股沟)
[glænd] ,
gland ,
腺 ,

但 Dixon (1957) 指出，T. macrotympanum 与其他该属物种的不同之处在于其腰腹股沟腺发育不良。

[ænd; ənd] [pleɪst] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði]['dʒiːnəs] - .
and placed the species in the genus Syrrhophus .
和 放置 这 物种 在 这 属 - .

并将该物种归入 Syrrhophus 属。

[kəm'pærɪs(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] ['hɔlətaip] [ɒv; əv][es] . - [ænd; ənd][tiː] . - [liːvz]
Comparison of the holotypes of S . verrucipes and T . macrotympanum leaves
比较 的 这 正模标本 的 S . - 和 T . - 树叶
[nəʊ] [daʊt] [ɪn][maɪ][maɪnd] [ðæt] [ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l] ['spiːʃiːz] [ɪz] [ɪn'vɒlvd] .
no doubt in my mind that a single species is involved .
不 怀疑 在 我的 头脑 那 一个 单身的 物种 是 涉及 .

对 S. verrucipes 和 T. macrotympanum 的正模标本进行比较，我确信它们属于同一个物种。

[ðɪs] [seɪm] ['spiːʃiːz] [wɒz; wəz] [rɪ'pɔːtɪd] [baɪ] [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (-) [æz; əz][es] . -
This same species was reported by Smith and Taylor (1948) as S . verruculatus
这 相同的 物种 曾是 据报道 经过 史密斯 和 泰勒 (-) 作为 S . -
.
.
.

Smith 和 Taylor (1948) 曾报道过该物种，并将其命名为 S. verruculatus。

- - [beəz] [rɪ'zembləns] [tuː; tə] ['membəz] [ɒv; əv][bəuθ][ðə; ði] - [ænd; ənd]
Syrrhophus verrucipes bears resemblance to members of both the leprus and
- - 熊 相似 到 成员 的 两个都 这 - 和
- [gruːps] .
marnockii groups .
- 团体 .

Syrrhophus verrucipes 与 leprus 组和 marnockii 组的成员都很相似。

[ɪn] [snaʊt] [ʃeɪp] [ˌaɪ 'tiː][ɪz]['kləuzə(r)][tuː; tə][ðə; ði] - [gruːp] , [ˌweər'æz] [ɪn]['dɪdʒɪt(ə)l][pæd] ,
In snout shape it is closer to the leprus group , whereas in digital pad ,
在 鼻子 形状 它 是 更近 到 这 - 团体 , 然而 在 数字的 软垫 ,

从吻部形状来看，它更接近麻风病类动物，而从指垫形状来看，

[ðə; ði] [ʃeɪp] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒen(ə)rəl] ['bɒdi] [fɔːm] ,
the shape of the general body form ,
这 形状 的 这 一般的 身体 形式 ,

整体体型，

[ænd; ənd][ˌkɒntɪ'gjuːəti][ɒv; əv]['hæbɪtæt][ˌaɪ 'tiː][ɪz][məʊst]['sɪmələ(r)][tuː; tə][ðə; ði] - [gruːp] ([es] .
and contiguity of habitat it is most similar to the marnockii group (S .
和 邻近性 的 栖息地 它 是 最多 相似的 到 这 - 团体 (S .
-) .
guttilatus) .
-) .

就栖息地的连续性而言，它与 marnockii 组（S. guttilatus）最为相似。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — ['lætɪn] , ['miːnɪŋ] ['wɔːti] [fʊt] , ['prɒbəbli] [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] ['njuːmərəs]
Etymology . — Latin , meaning warty foot , probably in reference to the numerous
词源 . — 拉丁 , 意义 疣状的 脚 , 大概 在 参考 到 这 很多的
['plæntə(r)][ˌsuːpə'njuːmərəri; ˌsjuːpə'njuːmərəri] ['tjuːbəkl] .
plantar supernumerary tubercles .
足底 额外 结节 .

词源——拉丁语，意为疣状的脚，可能是指足底众多的额外结节。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — ['mɒdərət] [ˌelə'veɪʃənz] [ɪn] [ˌsaʊθ'iːstən] [sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] , [keɪ'rɛtəroʊ] ,
Distribution . — Moderate elevations in southeastern San Luis Potosí , Queretaro ,
分配 . — 缓和 海拔 在 东南部 圣 路易斯 波托西 , 克雷塔罗 ,
[ænd; ənd] ['nɔːθ'westən] [hɪ'dælgəʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . ['sɛvən]) .
and northwestern Hidalgo , México (Fig . 7) .
和 西北 伊达尔戈 , 墨西哥 (如图 . 7) .

分布：位于克雷塔罗州圣路易斯波托西州东南部和墨西哥伊达尔戈州西北部的中等海拔地区（图 7)。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [hɪ'dælgəʊ] : - , - - ; [naɪn] . [sɪks][ˌkeɪ 'em]
Specimens examined — (43) MÉXICO , Hidalgo : Jacala , UMMZ 106434 ; 9 . 6 km
标本 检查 — (-) 墨西哥 , 伊达尔戈 : - , - - ; 9 . 6 公里
.
.
.

检查样本——(43)墨西哥，伊达尔戈：Jacala，UMMZ 106434； 9.6 公里。

[ˌen 'iː] - , ['pwertoʊ][diː][lɑː] ['zɔːrə] , - [em] . , [kuː] - - - , [tiːsiːwːsi] - , - ;
NE Jacala , Puerto de la Zorra , 1820 m . , KU 60240 - 41 , TCWC 11090 , 11147 ;
东北 - , 波多黎各 德 拉 佐拉 , - 米 . , 堪萨斯大学 - - - , TCWC - , - ;
[eit][ˌkeɪ 'em] .
8 km .
8 公里 .

NE Jacala，拉索拉港，1820 m.，KU 60240-41，TCWC 11090, 11147； 8公里。

[es] - , [lɑː]['plæsɪtə] , - [em] . , - - (['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] -
S Jacala , La Placita , 1850 m . , FMNH 100049 (holotype of Tomodactylus
S - , 拉 广场 , - 米 . , - - (正模标本 的 -
-) , - - - ,
macrotympanum) , 100791 - 803 ,
-) , - - - ,

Jacala, La Placita, 1850 m., FMNH 100049（Tomodactylus macrotympanum 正模）, 100791-803,

- - - , - , - - - - , - - - , - - , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - ;
105334 - 35 , 114287 , UIMNH 15989 - 92 , 15995 - 96 , UMMZ 117252 , USNM 137202 ;
- - - , - , - - - - , - - - , - - , 美国海军陆战队 - ;
- , - - - - , - - - - ;
Tianguistengo , FMNH 113705 - 09 , UIMNH 13328 - 30 ;
- , - - - - , - - - - ;

105334-35、114287、UIMNH 15989-92、15995-96、UMMZ 117252、USNM 137202；天吉斯坦戈，FMNH 113705-09，UIMNH 13328-30；

[nɪə(r)] - , [eɪˌɛn'ɛsˌpiː] - (['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] - -) .
near Zacualtipán , ANSP 11325 (holotype of Syrrhophus verrucipes) .
靠近 - , 安斯 - (正模标本 的 - -) .

在 Zacualtipán 附近，ANSP 11325（疣足鲃的正模标本)。

[keɪ'rɛtəroʊ] : [θriː] . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
Queretaro : 3 . 5 km .
克雷塔罗 : 3 . 5 公里 .

克雷塔罗：3.5 公里。

[es][sæn; sɑːn][hwɑːn; 'dʒuːən][del]['riːoʊ] , [ˌiː eɪ 'el] - .
S San Juan del Río , EAL 1343 .
S 圣 胡安 del 里奥 , 增强现实 - .

S 圣胡安德尔里奥，EAL 1343。

[sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] : [naɪn] . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
San Luis Potosí : 9 . 6 km .
圣 路易斯 波托西 : 9 . 6 公里 .

圣路易斯波托西：9.6 公里。

['dʌbljuː] - , - - - - .
W Ahuacatlán , LSUMZ 4968 - 70 .
W - , - - - - .

W Ahuacatlán，LSUMZ 4968-70。

- - [njuː] ['spiːʃiːz]
Syrrhophus dennisi new species
- - 新的 物种

Syrrhophus dennisi 新种

- - : ['mɑːtɪn] , - : - ([ɪn] [pɑːt]) .
Syrrhophus latodactylus : Martin , 1958 : 49 (in part) .
- - : 马丁 , - : - (在 部分) .

Syrrhophus latodactylus: Martin, 1958: 49 (部分)。

['hɒlətaɪp] . — - - , ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪl] [frɒm; frəm][ə; eɪ] [keɪv] [nɪə(r)] [el] - , [eit] [ˌkeɪ 'em] .
Holotype . — UMMZ 101121 , adult male from a cave near El Pachón , 8 km .
正模标本 . — - - , 成人 男性 从 一个 洞穴 靠近 埃尔 - , 8 公里 .

正模标本.—UMMZ 101121，成年雄性，来自埃尔帕琼附近的一个洞穴，距埃尔帕琼 8 公里。

[en][æn'tiːgwoʊ][mə'reɪlɑːs] , [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] , ['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . , [kə'lektɪd] [ɒn] [mɑːtʃ] - , - , [baɪ] [pɔːl] [es] . ['mɑːtɪn] .
N Antiguo Morelos , Tamaulipas , México , 250 m . , collected on March 13 , 1949 , by Paul S . Martin .
N 古董 莫雷洛斯 , 塔毛利帕斯 , 墨西哥 , - 米 . , 集 在 行进 - , - , 经过 保罗 S . 马丁 .

N Antiguo Morelos，塔毛利帕斯州，墨西哥，250 m，1949 年 3 月 13 日由 Paul S. Martin 收藏。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 28]
[页 -]

[第28页]

. — (-) .
Paratopotypes . — (26) .
副型 . — (-) .

副型标本.—(26)。

- - (-) , - ([ˌtuː'tuː]) , - , - (-) .
UMMZ 101122 (10) , 101123 (2) , 101126 , 126993 (12) .
- - (-) , - (2) , - , - (-) .

UMMZ 101122 (10)、101123 (2)、101126、126993 (12)。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd] [frɒgz] , [meɪlz] - . [eit] - - . [fɔːr][əm əm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 22 . 8 - 28 . 4 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 8 - - . 4 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 22.8-28.4 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . [naɪn] - - . - [əm əm] .
snout - vent , females 25 . 9 - 32 . 0 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 9 - - . - 毫米 .

吻肛长，雌性 25.9-32.0 毫米。

[snaʊt] - [vent] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] [meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] ['greɪtli] [ɪk'spændɪd] , [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [twaɪs]
snout - vent ; vocal slits in males ; digital tips greatly expanded , more than twice
鼻子 - 发泄 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 非常 扩展 , 更多的 比 两次
[wɪdθ; wɪtθ] [ɒv; əv] ['dɪdʒɪt] ;
width of digit ;
宽度 的 数字 ;

吻肛；雄性有发声裂缝；指尖大大扩张，超过指宽的两倍；

[fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; [skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] [ʃə'griːnd] [tuː; tə] ['pʌstʃələr] ,
first finger shorter than second ; skin of dorsum shagreened to pustular ,
第一的 手指 较短 比 第二 ; 皮肤 的 背部 鲨革 到 脓疱 ,

食指比中指短；背部皮肤粗糙至起脓疱，

[ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] ['wiːkli] [tuː; tə] ['mɒdərətli] [æ'rɪəʊlɪt] ; [təʊz] [webd] ['beɪsəli] ;
that of venter weakly to moderately areolate ; toes webbed basally ;
那 的 腹部 弱 到 中等程度 网状 ; 脚趾 蹼状的 基底 ;

腹部有弱至中等程度的网状突起；趾基部有蹼；

['dɔːsəm] [lait] [braʊn] [tuː; tə] [tæn] [wɪð] [braʊn] [vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] ; ['ventə(r)] [waɪt] ;
dorsum light brown to tan with brown vermiculations ; venter white ;
背部 光 棕色的 到 棕褐色 和 棕色的 蠕虫状物 ; 腹部 白色的 ;

背部浅棕色至黄褐色，有棕色虫纹；腹部白色；

[daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm] - . [naɪn] [tuː; tə] - . [ˌtuː'tuː] [pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz] ,
diameter of tympanum 53 . 9 to 64 . 2 per cent that of eye in males ,
直径 的 鼓室 - . 9 到 - . 2 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 ,

男性鼓膜直径为眼球直径的53.9%至64.2%，

- . [sɪks] [tuː; tə] - . ['sɛvən] [pə(r)] [sent] [ɪn] ['fiːmeɪl] .
50 . 6 to 58 . 7 per cent in females .
- . 6 到 - . 7 每 中心 在 女性 .

女性占比50.6%至58.7%。

[dɪ'skrɪpʃn] [ænd; ənd] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] . — ([fɪg] . -) .
Description and variation . — (Fig . 12) .
描述 和 变化 . — (如图 . -) .

描述和变化——（图12）。

[hed] ['waɪdə(r)] [ðæn; ðən] ['bɒdi] ; [hed] [æz; əz] [waɪd] [ɔː(r)] ['waɪdə(r)] [ðæn; ðən] [lɒŋ] [ɪn] [meɪlz] ,
Head wider than body ; head as wide or wider than long in males ,
头 更广泛 比 身体 ; 头 作为 宽的 或者 更广泛 比 长的 在 男性 ,

头部比身体宽；雄性头部宽度与长度相等或超过长度。

['sʌmtaɪmz] [lɒŋgə(r)] [ðæn; ðən] [waɪd] [ɪn] ['fiːmeɪl] ; [snaʊt] [ə'kjuːmɪˌneɪt; ə'kjuːmɪnɪt] [ɪn] ['dɔːs(ə)l] [vjuː] ,
sometimes longer than wide in females ; snout acuminate in dorsal view ,
有时 更长 比 宽的 在 女性 ; 鼻子 尖锐的 在 背侧 看法 ,
['iːlɒŋgeɪt] [ænd; ənd] ['raʊndɪd] [ɪn] ['lætərəl] ['prəʊfaɪl] ;
elongate and rounded in lateral profile ;
拉长 和 圆润 在 侧 轮廓 ;

雌性有时长度大于宽度；从背面看吻部尖锐，从侧面看吻部细长而圆润；

['kænθəs] - ['raʊndɪd] [bʌt; bət] [dɪ'stɪŋkt] ; ['lɔːrɪəl] ['riːdʒən] ['slaɪtli] [kɒn'keɪv] , ['sləʊpɪŋ] [ə'brʌptli]
canthus rostralis rounded but distinct ; loreal region slightly concave , sloping abruptly
眼角 - 圆润 但 清楚的 ; 欧莱雅 地区 轻微地 凹 , 倾斜的 突然
[tuː; tə] [lɪp] ;
to lip ;
到 唇 ;

喙突圆润但界限分明；颊部略凹，陡然向唇倾斜；

[lɪps] [nɒt] [fleəd] ; ['aɪlɪd] [ə'baʊt] [tuː] - [θɜːdz] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] ['dɪstəns] ;
lips not flared ; eyelid about two - thirds interorbital distance ;
嘴唇 不是 喇叭口 ; 眼皮 关于 二 - 三分之一 轨道间 距离 ;

嘴唇不张开；眼睑约占眼眶间距的三分之二；

[leŋkθ; leŋθ] [ɒv; əv] [aɪ] [les] [ðæn; ðən] ['dɪstəns] [bɪ'twiːn] [aɪ] [ænd; ənd] ['nɒstrəl] ;
length of eye less than distance between eye and nostril ;
长度 的 眼睛 较少的 比 距离 之间 眼睛 和 鼻孔 ;

眼轴长度小于眼到鼻孔的距离；

[daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm] - . [naɪn] [tuː; tə] - . [ˌtuː'tuː] [pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz] ,
diameter of tympanum 53 . 9 to 64 . 2 per cent that of eye in males ,
直径 的 鼓室 - . 9 到 - . 2 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 ,

男性鼓膜直径为眼球直径的53.9%至64.2%，

- . [sɪks] [tuː; tə] - . ['sɛvən] [pə(r)] [sent] [ɪn] ['fiːmeɪl] ; ['tɪmpənəm] [raʊnd] [ænd; ənd] [dɪ'stɪŋkt] [ɪn] [bəʊθ] ['seksɪz] ;
50 . 6 to 58 . 7 per cent in females ; tympanum round and distinct in both sexes ;
- . 6 到 - . 7 每 中心 在 女性 ; 鼓室 圆形的 和 清楚的 在 两个都 性别 ;

女性占 50.6% 至 58.7%；男女鼓膜均呈圆形且轮廓清晰；

[ˌsuːprəˌtɪm'pænɪk] [fəʊld] ['mɒdərətli] [dɪ'stɪŋkt] ; ['kəʊniː] [wɪ'ðɪn] ['bɔːdə(r)] [ɒv; əv] [dʒɔːz] , [kəm'pliːtli] ['vɪzəb(ə)l] [frɒm; frəm] [də'rektli] [bɪ'ləʊ] ,
supratympanic fold moderately distinct ; choanae within border of jaws , completely visible from directly below ,
鼓室上 折叠 中等程度 清楚的 ; 后鼻孔 之内 边界 的 下颚 , 完全地 可见的 从 直接地 以下 ,

鼓室上褶较为清晰；后鼻孔位于颌骨边缘内，从正下方完全可见。

['raʊndɪd] [tuː; tə] ['slaɪtli] ['əʊv(ə)l] ; [den'tɪdʒərəs] ['prəʊsesɪz] [ɒv; əv] [ænd; ənd] [tiːθ] ['æbsənt] ; [tʌŋ] [friː] [fɔː(r); fə(r)] [pɒ'stɪəriə(r)] [wʌn] - [hɑːf] ,
rounded to slightly oval ; dentigerous processes of prevomers and teeth absent ; tongue free for posterior one - half ,
圆润 到 轻微地 椭圆形 ; 含齿的 流程 的 前置词 和 牙齿 缺席的 ; 舌头 自由的 为了 后部 一 - 一半 ,

圆形至略呈椭圆形；前犁骨和牙齿的齿突缺失；舌后半部分活动自如。

['dʒen(ə)rəli] ['əʊv(ə)l] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt] [ɪn] [meɪlz] .
generally oval in outline ; vocal slits present in males .
一般来说 椭圆形 在 大纲 ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 .

通常呈椭圆形；雄性有声裂。

['meni] ['skætəd] ['pʌstjuːlz] [ɒn] ['dɔːsəm] ; [flæŋks] [æ'rɪəʊlɪt] ;
Many scattered pustules on dorsum ; flanks areolate ;
许多 疏散 脓疱 在 背部 ; 侧翼 网状 ;

背部散在分布着许多脓疱；侧腹呈网状；

[skɪn] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [æ'rɪəʊlɪt] [ɔː(r)] [nɒt] ([ˌveəriə'bɪləti] [meɪ] [biː; bi] [djuː] [tuː; tə] ['dɪfərənsɪz] [ɪn] [ˌprezə'veɪʃ(ə)n]) ;
skin of venter areolate or not (variability may be due to differences in preservation) ;
皮肤 的 腹部 网状 或者 不是 (变异性 可能 是 到期的 到 差异 在 保存) ;

腹部皮肤有无小网状突起（这种差异可能是由于保存方式的不同造成的）；

['ventrəl] [dɪsk] [dɪ'stɪŋkt] [ɒn] [tʃest] [ænd; ənd] ['ləʊə(r)] ['æbdəmən] ; ['ɪŋgwɪn(ə)l] [glænd] ['prez(ə)nt] [ɔː(r)] [nɒt] ,
ventral disc distinct on chest and lower abdomen ; inguinal gland present or not ,
腹侧 光盘 清楚的 在 胸部 和 降低 腹部 ; 腹股沟 腺 展示 或者 不是 ,

胸部和下腹部腹盘明显；腹股沟腺是否存在。

[wen] ['prez(ə)nt] ['veəriɪŋ] [frɒm; frəm] ['veri] [lɑːdʒ] [ænd; ənd] [dɪ'stɪŋkt] [tuː; tə] ['pɔːli; 'pʊəli] [dɪ'faɪnd] ; ['æksɪləri]
when present varying from very large and distinct to poorly defined ; axillary
什么时候 展示 变化 从 非常 大的 和 清楚的 到 差 定义 ; 腋窝
[glænd] ['æbsənt] .
gland absent .
腺 缺席的 .

存在时大小不一，从非常大且清晰到界限模糊不清；腋窝腺体缺失。

[fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; [ɔːl] ['fɪŋgəz] ['beərɪŋ] [trʌŋ'keɪt] [tɪps] [wɪð] [pædz] ,
First finger shorter than second ; all fingers bearing truncate tips with pads ,
第一的 手指 较短 比 第二 ; 全部 手指 轴承 截短 尖端 和 垫子 ,

食指比中指短；所有手指指尖均为截形，带有指腹。

[iːtʃ] [pæd] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] ['tɜːmɪn(ə)l] [gruːv] ; ['fɪŋgəz] [frɪndʒd] ;
each pad having a terminal groove ; fingers fringed ;
每个 软垫 拥有 一个 终端 槽 ; 手指 流苏 ;

每个指垫末端都有凹槽；指垫边缘有毛边；

['fɪŋgəz] [θriː] [ænd; ənd] [fɔː(r)] ['hævɪŋ] [daɪ'leɪtɪd] [pædz] [tuː] [tuː; tə] [θriː] [taɪmz] [wɪdθ; wɪtθ] [ɒv; əv] ['dɪdʒɪt]
fingers three and four having dilated pads two to three times width of digit
手指 三 和 四 拥有 扩张 垫子 二 到 三 时代 宽度 的 数字
;
;
;

第三、四指指腹扩张，宽度为指腹宽度的两到三倍；

['tjuːbəkl] [lɑːdʒ] , ['kɒnɪkl] , ['raʊndɪd] , ['sɪmp(ə)l] ; [ˌsuːpə'njuːmərəri; ˌsjuːpə'njuːmərəri]
subarticular tubercles large , conical , rounded , simple ; supernumerary
关节下 结节 大的 , 锥 , 圆润 , 简单的 ; 额外
['tjuːbəkl] ['njuːmərəs] [ɒn] ['θiːnɑː] ['sɜːfɪs] , [nʌn] [ɒn] ['dɪdʒɪts] ;
tubercles numerous on thenar surface , none on digits ;
结节 很多的 在 纳 表面 , 没有任何 在 数字 ;

关节下结节大，圆锥形，圆形，简单；额外结节在鱼际面很多，手指上没有；

[θriː] ['pælmə(r)] ['tjuːbəkl] , ['aʊtə(r)] ['slaɪtli] [smɔːlə(r)] [ðæn; ðən] ['lɑːdʒɪst]
three palmar tubercles , outer slightly smaller than largest
三 掌 结节 , 外 轻微地 较小的 比 最大
[ˌsuːpə'njuːmərəri; ˌsjuːpə'njuːmərəri] ['tjuːbəkl] ;
supernumerary tubercles ;
额外 结节 ;

掌部有三个小结节，外侧的小结节略小于最大的副结节；

[rəʊ] [ɒv; əv] ['tjuːbəkl] [ɒn] ['aʊtə(r)] [edʒ] [ɒv; əv] ['fɔːrɑːm] ['veəriəb(ə)l] , [wiːk] [tuː; tə] ['veri] [dɪ'stɪŋkt] ;
row of tubercles on outer edge of forearm variable , weak to very distinct ;
排 的 结节 在 外 边缘 的 前臂 多变的 , 虚弱的 到 非常 清楚的 ;

前臂外缘的结节排列不一，从模糊到非常明显不等；

[tɪps] [ɒv; əv] [təʊz] ['waɪdə(r)] [ðæn; ðən] ['dɪdʒɪts] , ['raʊndɪd] [tuː; tə] [trʌŋ'keɪt] [æt; ət] [tɪps] , [iːtʃ] [pæd] ['hævɪŋ]
tips of toes wider than digits , rounded to truncate at tips , each pad having
尖端 的 脚趾 更广泛 比 数字 , 圆润 到 截短 在 尖端 , 每个 软垫 拥有
['tɜːmɪn(ə)l] [gruːv] ;
terminal groove ;
终端 槽 ;

脚趾尖比脚趾宽，末端呈圆形或截形，每个脚掌末端都有凹槽；

[təʊz] ['hævɪŋ] ['lætərəl] ['frɪndʒɪz] , ['beɪsiːz] [ɒv; əv] [təʊz] [ju'naɪtɪd] [baɪ] [web] , [web] [nɒt] [ɪk'stendɪŋ] [tuː; tə]
toes having lateral fringes , bases of toes united by web , web not extending to
脚趾 拥有 侧 边缘 , 基地 的 脚趾 团结的 经过 网站 , 网站 不是 扩展 到
['beɪsl] ['tjuːbəkl] ;
basal subarticular tubercle ;
基础 关节下 结节 ;

脚趾有侧缘，脚趾基部由蹼连接，蹼不延伸至基部关节下结节；

['tju:bəkl] [smɔ:lə(r)][ðæn; ðən] [ðəʊz] [ɒv; əv][hænd] , [raʊnd] , ['kɒnɪkl] , ['sɪmp(ə)l] ;
subarticular tubercles smaller than those of hand , round , conical , simple ;
关节下 结节 较小的 比 那些 的 手 , 圆形的 , 锥 , 简单的 ;

[ˌsu:pə'nju:mərəri; ˌsju:pə'nju:mərəri] ['tju:bəkl] ['nju:mərəs] [ɒn]['plæntə(r)] ['sɜ:rfɪs] ,
supernumerary tubercles numerous on plantar surfaces ,
额外 结节 很多的 在 足底 表面 ,

关节下结节比手部的结节小，圆形、圆锥形、简单；足底有许多额外的结节。

[ɪk'stendɪŋ] [bɪ'twi:n] [ˌmetə'tɑ:sl] ['tju:bəkl] , ['prez(ə)nt][ɒn] [təʊz] [bɪ'twi:n] ['beɪsl] [tu:]
extending between metatarsal tubercles , present on toes between basal two subarticular
扩展 之间 跖骨 结节 , 展示 在 脚趾 之间 基础 二 关节下

['tju:bəkl] [ɪn][sʌm; səm] ['spesəmən] ;
tubercles in some specimens ;
结节 在 一些 标本 ;

位于跖骨结节之间，在某些标本中，趾骨基部两个关节下结节之间有骨性突起；

['aʊtə(r)] [ˌmetə'tɑ:sl] ['tju:bəkl] [raʊnd] , ['kɒnɪkl] , [wʌn] - [hɑ:f] [æz; əz] [lɑ:dʒ] [æz; əz]['əʊvɔɪd] , [nɒn] -
outer metatarsal tubercle round , conical , one - half as large as ovoid , non -
外 跖骨 结节 圆形的 , 锥 , 一 - 一半 作为 大的 作为 卵圆形 , 非 -

[kəm'prest] ['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑ:sl] ['tju:bəkl] ;
compressed inner metatarsal tubercle ;
压缩 内 跖骨 结节 ;

外侧跖骨结节圆形、圆锥形，约为卵圆形的一半，未受压的内侧跖骨结节；

['tɑ:sl] ['tju:bəkl] [ɔ:(r)][fəʊldz]['æbsənt] .
tarsal tubercles or folds absent .
跗骨 结节 或者 折叠 缺席的 .

无跗骨结节或褶皱。

[graʊnd] ['kʌlə(r)] [peɪl] ['redɪʃ] - [braʊn] [tu:; tə] [tæn] ['dɔ:.səl.i] , ['kri:mi] [ɒn] [flæŋks] ;
Ground color pale reddish - brown to tan dorsally , creamy on flanks ;
地面 颜色 苍白 微红 - 棕色的 到 棕褐色 背侧 , 奶油状 在 侧翼 ;

背部底色为淡红棕色至黄褐色，侧翼为乳白色；

['dɔ:s(ə)l] ['pæt(ə)n] [kən'sɪstɪŋ] [ɒv; əv] ['redɪʃ] - [braʊn] [tu:; tə] [braʊn] [vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] [ɪk'stendɪŋ] ['ɒntə]
dorsal pattern consisting of reddish - brown to brown vermiculations extending onto
背侧 图案 由 的 微红 - 棕色的 到 棕色的 蠕虫状物 扩展 到

[flæŋks] ; [dɪ'stɪŋkt] [ˌɪntər'ɔ:bɪt(ə)l] [lait] [bɑ:(r)]['prez(ə)nt] ;
flanks ; distinct interorbital light bar present ;
侧翼 ; 清楚的 轨道间 光 酒吧 展示 ;

背部图案由红褐色至褐色的蠕虫状纹组成，延伸至侧腹；有明显的眶间光条；

['lɔ:rɪəl] ['ri:dʒən] [dɑ:kə] [ðæn; ðən] [snaʊt] , ['redɪʃ] - [braʊn] [kəm'peəd] [tu:; tə] [tæn] [ɔ:(r)] [peɪl] ['redɪʃ] -
loreal region darker than snout , reddish - brown compared to tan or pale reddish -
欧莱雅 地区 较暗 比 鼻子 , 微红 - 棕色的 比较的 到 棕褐色 或者 苍白 微红 -

[braʊn] ; [ɑ:mz] ['kʌləd] [laɪk] ['dɔ:səm] ;
brown ; arms colored like dorsum ;
棕色的 ; 武器 有色 喜欢 背部 ;

颊部颜色比吻部深，呈红棕色，而吻部呈棕褐色或浅红棕色；手臂颜色与背部相同；

[θaɪz] ['bændɪd] , [ˌju:nɪ'kʌlə] [braʊn] [ɒn][pɒ'stɪəriə(r)] ['sɜ:rfɪs] ; ['ʃæŋks] [ænd; ənd]['tɑ:saɪ]['bændɪd] ;
thighs banded , unicolor brown on posterior surfaces ; shanks and tarsi banded ;
大腿 带状 , 单色 棕色的 在 后部 表面 ; 小腿 和 跗骨 带状 ;

大腿后侧有条纹，呈单一的棕色；胫骨和跗骨有条纹；

['ventə(r)] [waɪt] [tu:; tə] [kri:m] ['pʌŋkteɪtɪd] [wɪð] [braʊn] [ɪn][sʌm; səm] ['spesəmən] .
venter white to cream punctated with brown in some specimens .
腹部 白色的 到 奶油 标点符号 和 棕色的 在 一些 标本 .

腹部呈白色至乳白色，部分标本带有棕色斑点。

[ðə; ði][ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn] [prə'pɔːʃ(ə)nz] [ɪz] ['sʌməraɪzd] [ɪn]['teɪb(ə)l][faɪv] .
The variation in proportions is summarized in Table 5 .
这 变化 在 比例 是 总结 在 桌子 5 .

比例变化情况总结于表 5。

[rɪ'mɑːrks] . — ['mɑːtɪn] (-) [ɪk'sprest] [sʌm; səm] [daʊt] [ðæt] [ðɪs] ['sɪəriːz][ɒv; əv] - ['spesəmən]
Remarks . — Martin (1958) expressed some doubt that this series of 26 specimens
评论 . — 马丁 (-) 表达 一些 怀疑 那 这 系列 的 - 标本
[wɒz; wəz][aɪ'dentɪk(ə)l] [wɪð] " [es] . - .
was identical with " S . latodactylus .
曾是 完全相同的 和 " S . - .

备注.—Martin (1958) 对这 26 个标本与“S. latodactylus”是否相同表示了一些怀疑。

" [maɪ] ['stʌdi] ['ɪndɪkeɪts] [ðæt] [ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [el] - [ˌreprɪ'zent] [ə; eɪ] [dɪ'stɪŋktɪv]
" My study indicates that the specimens from El Pachón represent a distinctive
" 我的 学习 表示 那 这 标本 从 埃尔 - 代表 一个 独特的
[bʌt; bət]['ælaɪd] ['spiːʃiːz] .
but allied species .
但 盟军 物种 .

“我的研究表明，埃尔帕琼的标本代表了一个独特但又相关的物种。”

[meɪlz] [ɒv; əv][ðə; ði] [tuː] ['spiːʃiːz] [kæn; kən][biː; bi] ['redɪli] ['sepəreɪtɪd] [baɪ][ðə; ði] ['relətɪv] ['saɪzɪz][ɒv; əv]
Males of the two species can be readily separated by the relative sizes of
男性 的 这 二 物种 能 是 容易 分开 经过 这 相对的 尺寸 的
[ðə; ði] ['tɪmpəni] ,
the tympani ,
这 定音鼓 ,

这两个物种的雄性个体可以通过鼓膜的相对大小轻松区分。

['prez(ə)ns] [ɔː(r)] ['æbsəns] [ɒv; əv]['vəʊk(ə)l] [slɪts] , [ænd; ənd]['kʌlə(r)] ['pæt(ə)n] .
presence or absence of vocal slits , and color pattern .
在场 或者 缺席 的 声乐 缝隙 , 和 颜色 图案 .

声带裂缝的有无以及颜色图案。

['fiːmeɪl] [ɒv; əv][ðə; ði] [tuː] ['spiːʃiːz] [kæn; kən][biː; bi] ['sepəreɪtɪd] [baɪ]['kʌlə(r)] ['pæt(ə)n] .
Females of the two species can be separated by color pattern .
女性 的 这 二 物种 能 是 分开 经过 颜色 图案 .

这两个物种的雌性可以通过颜色图案来区分。

[wɪ'ðɪn] [ðə; ði] [taɪp] - ['sɪəriːz] ,
Within the type - series ,
之内 这 类型 - 系列 ,

在类型系列中，

[ðə; ði] ['pæt(ə)n] ['veəriz] [frɒm; frəm] ['wiːkli] [tuː; tə] ['strɒŋli] [və'mɪkjʊlət] [bʌt; bət][ɪz] ['ɔːlweɪz]
the pattern varies from weakly to strongly vermiculate but is always
这 图案 变化 从 弱 到 强烈 蛭状的 但 是 总是
['rekəgnaɪzəbl; ˌrekəg'naɪzəbl][æz; əz] [və'mɪkjʊlət] ['rɑːðə(r)][ðæn; ðən] ['spɒtɪd] [æz; əz][ɪn][es] . [lɒd'ʒaɪps] (=
recognizable as vermiculate rather than spotted as in S . longipes (=
可识别的 作为 蛭状的 相当 比 斑 作为 在 S . 长柄 (=
[es] . - [ɒv; əv]['teɪlə(r)][ænd; ənd]['mɑːtɪn]) .
S . latodactylus of Taylor and Martin) .
S . - 的 泰勒 和 马丁) .

图案从弱蠕虫状到强蠕虫状不等，但始终可辨认为蠕虫状，而不是像 S. longipes (= S. latodactylus of Taylor and Martin) 那样有斑点。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 29]
[页 -]

[第29页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : - - [ɛs'piː] . [noʊ'vɛmbər] . , ['hɒlətaɪp] , - - (['dɔːsəm] ×1 . [eit] , [saɪd]
12 : Syrrhophus dennisi sp . nov . , holotype , UMMZ 101121 (dorsum ×1 . 8 , side
- : - - sp . 十一月 . , 正模标本 , - - (背部 ×1 . 8 , 边
[ɒv; əv] [hed] ×6 . [wʌn]) .
of head ×6 . 1) .
的 头 ×6 . 1) .

12: Syrrhophus dennisi sp. nov.，正模标本，UMMZ 101121（背部 ×1.8，头部侧面 ×6.1）。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 30]
[页 -]

[第30页]

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — [ðə; ði] [spə'sɪfɪk] [neɪm] [ɪz] [ə; eɪ] ['pætrənɪm] [fɔː(r); fə(r)] ['deɪvɪd] [em] . ['denɪs] ,
Etymology . — The specific name is a patronym for David M . Dennis ,
词源 . — 这 具体的 姓名 是 一个 父名 为了 大卫 M . 丹尼斯 ,

词源——该物种的种名是戴维·M·丹尼斯的父名。

[huːz] ['drɔːɪŋz] ['greɪtli] [ɪn'hɑːns] [ðə; ði] [wɜːθ] [ɒv; əv] [ðɪs] ['peɪpə(r)] .
whose drawings greatly enhance the worth of this paper .
谁 图画 非常 提高 这 值得 的 这 纸 .

他的插图大大提升了本文的价值。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [nəʊn] ['əʊnli] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [taɪp] ['sɪəriːz] .
Distribution . — Known only from the type series .
分配 . — 已知 仅有的 从 这 类型 系列 .

分布情况——仅从字体系列中得知。

- [lɒd'ʒaɪps] ([bɛəd]) , [njuː] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Syrrhophus longipes (Baird) , New combination
- 长柄 (贝尔德) , 新的 组合

长足丝足虫（Syrrhophus longipes (Baird)），新组合

- [lɒd'ʒaɪps] [bɛəd] , - : - , [ˌpiː 'el] .
Batrachyla longipes Baird , 1859 : 35 , pl .
- 长柄 贝尔德 , - : - , pl .

Batrachyla longipes Baird，1859：35，pl。

- , [fɪg] .
37 , fig .
- , 如图 .

图 37。

[wʌn] - [θriː] [['hɒlətaɪp] . — [ə'pærəntli] ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - (['saɪtɪd] [æz; əz] - [baɪ] [kəʊp] , - : -)
1 - 3 [Holotype . — apparently USNM 3237 (cited as 3207 by Cope , 1887 : 16)
1 - 3 [正模标本 . — 显然 美国海军陆战队 - (引用 作为 - 经过 应付 , - : -)
, [naʊ] [lɒst] ,
, now lost ,
, 现在 丢失的 ,

1-3 [正模标本——显然是 USNM 3237（Cope，1887：16 引用为 3207），现已遗失，

[frɒm; frəm] - [liːgz] [frɒm; frəm] (['prɒbəbli] [nɔːθ]) ['mɛksɪˌkoʊ] ['sɪti] ; [kə'lektɪd] [baɪ] [dʒɒn] [pɒts]] .
from 40 Leagues from (probably north) México City ; collected by John Potts] .
从 - 联赛 从 (大概 北) 墨西哥 城市 ; 集 经过 约翰 波茨] .

来自距墨西哥城（可能在北部）40里格；由约翰·波茨收集。

['kelɒg] , - : - .
Kellogg , 1932 : 107 .
家乐氏 , - : - .

Kellogg，1932：107。

- [lɒd'ʒaɪps] : [kəʊp] , - : - .
Epirhexis longipes : Cope , 1866 : 96 .
- 长柄 : 应付 , - : - .

Epirhexis longipes: Cope, 1866: 96.

[ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [lɒd'ʒaɪps] : ['kelɒg] , - : - ([pɑːt]) .
Eleutherodactylus longipes : Kellogg , 1932 : 107 (part) .
埃莱瑟罗达克提卢斯 长柄 : 家乐氏 , - : - (部分) .

Eleutherodactylus longipes: Kellogg, 1932: 107 (部分)。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - .
Smith and Taylor , 1948 : 61 .
史密斯 和 泰勒 , - : - .

Smith 和 Taylor，1948 年：61。

[lɪntʃ] , - : - - - .
Lynch , 1963 : 580 - 581 .
林奇 , - : - - - .

Lynch，1963：580-581。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 82 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：82。

- - ['teɪlə(r)] , 1940d : - - - , [ˌpiː 'el] . - , [fɪgz] .
Syrrhophus latodactylus Taylor , 1940d : 396 - 401 , pl . 43 , figs .
- - 泰勒 , 1940d : - - - , pl . - , 无花果 .

Syrrhophus latodactylus Taylor, 1940d: 396-401, pl. 43, figs.

[ə; eɪ] - [ef] , [tekst][fɪg] . ['sɛvən]
A - F , text fig . 7
一个 - F , 文本 如图 . 7

AF，文本图7

[['hɒlətaɪp] . — - - (['fɔːməli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [frɒm; frəm][ˌwɑː'stɛkɑː] ['kænjən] , - [ˌkeɪ 'em] .
[Holotype . — FMNH 100063 (formerly EHT - HMS 6807) , from Huasteca Canyon , 15 km .
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 从 瓦斯特卡 峡谷 , - 公里 .

[正模标本.—FMNH 100063（原EHT-HMS 6807），来自瓦斯特卡峡谷，15公里。

['dʌbljuː] [ˌmɒntə'reɪ] , ['nweɪvoʊ][lei'əun] , ['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . ; [kə'lektɪd] [ɒn][dʒuːn] - , - , [baɪ] ['edwəd] [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)]] .
W Monterrey , Nuevo León , México , 680 m . ; collected on June 20 , 1936 , by Edward H . Taylor] .
W 蒙特雷 , 新 莱昂 , 墨西哥 , - 米 . ; 集 在 六月 - , - , 经过 爱德华 H . 泰勒] .

墨西哥新莱昂州蒙特雷西部，海拔680米；由Edward H. Taylor于1936年6月20日采集。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 50 - 52 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：50-52。

['mɑːtɪn] , - : - - - .
Martin , 1958 : 48 - 50 .
马丁 , - : - - - .

Martin，1958：48-50。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 165 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：165。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [lɑːdʒ] [frɒgz] , [meɪlz] - . [wʌn] - - . [ˌtuː'tuː][əm əm] .
Diagnosis . — Large frogs , males 22 . 1 - 33 . 2 mm .
诊断 . — 大的 青蛙 , 男性 - . 1 - - . 2 毫米 .

诊断.—大型蛙类，雄性体长 22.1-33.2 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . [eit] - - . [sɪks][əm əm] .
snout - vent , females 26 . 8 - 39 . 6 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 8 - - . 6 毫米 .

吻肛长，雌性 26.8-39.6 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] ['lækɪŋ] [ɪn] [meɪlz] ;
snout - vent length ; vocal slits lacking in males ;
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 缺乏 在 男性 ;

吻肛长；雄性无声裂；

['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] ['greɪtli] [ɪk'spændɪd] ([mɔː(r)] [ðæn; ðən] [twaɪs] [ðə; ði] [wɪdθ; wɪtθ] [ɒv; əv] ['dɪdʒɪt]) ; [fɜːst]
digital tips greatly expanded (more than twice the width of digit) ; first
数字的 尖端 非常 扩展 (更多的 比 两次 这 宽度 的 数字) ; 第一的
['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ;
finger shorter than second ;
手指 较短 比 第二 ;

指尖明显增粗（超过手指宽度的两倍）；食指比中指短；

[skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] ['pʌstʃələr] , [ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [smuːð] ;
skin of dorsum pustular , that of venter smooth ;
皮肤 的 背部 脓疱 , 那 的 腹部 光滑的 ;

背部皮肤有脓疱，腹部皮肤光滑；

[daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] ['tɪmpənəm] [ɪn] [meɪlz] - . [wʌn] - - . [ˌtuː'tuː] [pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] , - . [faɪv]
diameter of tympanum in males 61 . 1 - 87 . 2 per cent that of eye , 49 . 5
直径 的 鼓室 在 男性 - . 1 - - . 2 每 中心 那 的 眼睛 , - . 5
- - . [wʌn] [pə(r)] [sent] [ɪn] ['fiːmeɪl] ;
- 72 . 1 per cent in females ;
- - . 1 每 中心 在 女性 ;

男性鼓膜直径为眼球直径的 61.1-87.2%，女性为眼球直径的 49.5-72.1%；

['dɔːsəm] [tæn] [wɪð] [lɑːdʒ] [ɔː(r)] [smɔːl] [spɒts] [ænd; ənd] ['blɒtʃɪz] ; [lɪmz] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)]
dorsum tan with large or small spots and blotches ; limbs banded ; interorbital bar
背部 棕褐色 和 大的 或者 小的 地点 和 斑点 ; 四肢 带状 ; 轨道间 酒吧
[ɔː(r)] ['traɪæŋg(ə)l] ['prez(ə)nt] .
or triangle present .
或者 三角形 展示 .

背部呈棕褐色，有大小不一的斑点和斑块；四肢有条纹；有眶间横纹或三角形。

[rɪˈmɑːrks] . — [ai][hæv; həv] [əˈplaɪd] [berdz] - [lɒdˈʒaɪps] [tuː; tə][ðə; ði][frɒg][ˈteɪlə(r)] (1940d)
Remarks . — I have applied Baird's Batrachyla longipes to the frog Taylor (1940d)
评论 . — 我 有 应用 贝尔德 - 长柄 到 这 青蛙 泰勒 (1940d)
[kɔːld] - - [bɪˈkəz; bɪˈkɒz][ðə; ði][ˈkʌlə(r)][ˈpæt(ə)n] ([fɪg] . -) [prɪˈdɒmɪnənt] [ɪn]
called Syrrhophus latodactylus because the color pattern (Fig . 13) predominant in
称为 - - 因为 这 颜色 图案 (如图 . -) 主要的 在
[ðə; ði] [ˈsʌðən] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði][reɪndʒ] [əˈgriːz] [wɪð] [ðæt] [dɪˈskraɪbd] ([ˈfɪgəd]) [fɔː(r); fə(r)]
the southern part of the range agrees with that described (figured) for
这 南部 部分 的 这 范围 同意 和 那 描述 (想) 为了
- [lɒdˈʒaɪps] .
Batrachyla longipes .
- 长柄 .

备注——我已将 Baird 的 Batrachyla longipes 应用于 Taylor (1940d) 称为 Syrrhophus latodactylus 的青蛙，因为该蛙类分布范围南部占主导地位的颜色模式（图 13）与 Batrachyla longipes 的描述（图示）一致。

[ðə; ði][ˈkʌlə(r)][ˈpæt(ə)n][ɒv; əv][ˌɪndɪˈvɪdʒuəlz][ɪn][ðə; ði] [ˈsʌðən] [pɑːt][ɒv; əv][ðə; ði][reɪndʒ][ɒv; əv] [ðɪs]
The color pattern of individuals in the southern part of the range of this
这 颜色 图案 的 个人 在 这 南部 部分 的 这 范围 的 这
[ˈspiːʃiːz] [kənˈsɪsts][ɒv; əv] [lɑːdʒ] [spɒts][ɔː(r)] [ˈblɒtʃɪz] ,
species consists of large spots or blotches ,
物种 由 的 大的 地点 或者 斑点 ,

该物种分布范围南部个体的体色图案由大斑点或斑块组成。

[ˌweərˈæz] [ɪn][ðə; ði] [ˈnɔːθˈwestən] [pɑːt][ðə; ði][ˈpæt(ə)n][ɪz] [meɪd] [ʌp][ɒv; əv][smɔːlə(r)][spɒts] .
whereas in the northwestern part the pattern is made up of smaller spots .
然而 在 这 西北 部分 这 图案 是 制成 向上 的 较小的 地点 .

而在西北部，图案则由较小的斑点组成。

[ɪn][ðə; ði] [ˌnɔːθˈiːstən] [pɑːt][ɒv; əv][ðə; ði][reɪndʒ] ,
In the northeastern part of the range ,
在 这 东北部 部分 的 这 范围 ,

在山脉的东北部，

[ðə; ði][ˈpæt(ə)n][ɪz][mɔː(r)] [rɪˈdjuːst] [ænd; ənd][tend][tuː; tə][kənˈsɪst; ˈkɒnsɪst][ɒv; əv] [ˈhevi] [flek] .
the pattern is more reduced and tends to consist of heavy flecking .
这 图案 是 更多的 减少 和 倾向于 到 由 的 重的 斑点 .

图案较为简化，且往往由密集的斑点组成。

[ðə; ði][ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)][ɪz][ˈnærəʊə(r)][ɪn] [ˈspesəmən] [frɒm; frəm][ˈnweɪvoʊ][leiˈəun][ænd; ənd]
The interorbital bar is narrower in specimens from Nuevo León and
这 轨道间 酒吧 是 较窄 在 标本 从 新 莱昂 和
[ˌtɑːmɑːuˈliːpɑːs][ænd; ənd][ɪz][traɪˈæŋgjələ(r)][ɪn] [ˈspesəmən] [frɒm; frəm][hɪˈdælgəʊ][ænd; ənd] [keɪˈrɛtəroʊ] .
Tamaulipas and is triangular in specimens from Hidalgo and Queretaro .
塔毛利帕斯 和 是 三角形 在 标本 从 伊达尔戈 和 克雷塔罗 .

来自新莱昂州和塔毛利帕斯州的标本的眶间棒较窄，而来自伊达尔戈州和克雷塔罗州的标本的眶间棒呈三角形。

[ðə; ði][ˈsteɪtəs][ɒv; əv][ðə; ði] [neɪm] - [lɒdˈʒaɪps] [ɪz] [ˈkʌrəntli] [ðæt] [ɒv; əv][ə; eɪ][ˈnəʊmen][ˈduːbiəm]
The status of the name Batrachyla longipes is currently that of a nomen dubium
这 地位 的 这 姓名 - 长柄 是 现在 那 的 一个 名称 疑难杂症
([lɪntʃ] , -) .
(Lynch , 1963) .
(林奇 , -) .

Batrachyla longipes 这个名称目前的地位是疑名（Lynch，1963）。

[æt; ət] [ðæt] [taɪm] , [ai][wɒz; wəz][ˌʌnəˈweə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [ˌdʒiːəˈgræfɪk] [ˌveəriˈeɪʃ(ə)n][ɪn][ˈkʌlə(r)] [ˈpæt(ə)n] [ɪn]
At that time , I was unaware of the geographic variation in color pattern in
在 那 时间 , 我 曾是 不知情 的 这 地理 变化 在 颜色 图案 在
- - .
Syrrhophus latodactylus .
- - .

当时，我并不知道宽趾纹蚺的颜色图案存在地理差异。

[ðə; ði][ɪɡ'zækt] [taɪp] - [ləʊ'kæləti][ɒv; əv] - [lɒd'ʒaɪps] [ɪz][nɒt] [nəʊn] .
The exact type - locality of Batrachyla longipes is not known .
这 精确的 类型 - 地点 的 - 长柄 是 不是 已知 .

长足蛙的确切模式产地尚不清楚。

[ɪf] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] - [liːɡz] [nɔːθ] [ɒv; əv]['mɛksɪˌkoʊ] ['sɪti] ,
If it is 40 Leagues north of México City ,
如果 它 是 - 联赛 北 的 墨西哥 城市 ,

如果是在墨西哥城以北40里格，

[ðə; ði][ləʊ'kæləti] [wʊd] [biː; bi][ɪn][æn; ən]['eəriə] [weə(r)] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [hæz; həz][ə; eɪ] ['blɒtʃt] [ɪn'sted]
the locality would be in an area where the species has a blotched instead
这 地点 会 是 在 一个 区域 在哪里 这 物种 有 一个 斑驳的 反而
[ɒv; əv][ə; eɪ] [flekt] [ɔː(r)] ['spɒtɪd] ['pæt(ə)n] .
of a flecked or spotted pattern .
的 一个 有斑点的 或者 斑 图案 .

该物种的栖息地位于一个物种的斑驳图案而非斑点或点状图案的区域。

[nəʊ][ˌdʒʌstɪ'faɪəb(ə)l] ['evɪdəns] [wɒz; wəz] [prɪ'zentɪd] [tuː; tə] [pleɪs] - [lɒd'ʒaɪps] [ɪn]
No justifiable evidence was presented to place Batrachyla longipes in
不 合理的 证据 曾是 呈现 到 地方 - 长柄 在
[ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [ɪn'sted] [ɒv; əv] - .
Eleutherodactylus instead of Syrrhophus .
埃莱瑟罗达克提卢斯 反而 的 - .

没有提出合理的证据将长足蛙（Batrachyla longipes）归入细趾蛙属（Eleutherodactylus）而不是长趾蛙属（Syrrhophus）。

['bɑːbə(r)] (-) [ænd; ənd] ['kelɒɡ] (-) [ə'səʊsieɪtɪd; ə'səʊʃieɪtɪd] [ə'nʌðə(r)] ['spiːʃiːz] ([iː] .
Barbour (1923) and Kellogg (1932) associated another species (E .
巴伯 (-) 和 家乐氏 (-) 联系 其他 物种 (E .
-) [wɪð] [lɒd'ʒaɪps] .
batrachylus) with longipes .
-) 和 长柄 .

Barbour (1923) 和 Kellogg (1932) 将另一种物种 (E. batrachylus) 与长足联系起来。

['teɪlə(r)] (1940a) ['nəʊtɪd] [ðɪs] [æz; əz][ə; eɪ] [keɪs] [ɒv; əv] [mɪsaɪˌdentɪfɪ'keɪʃən] [ænd; ənd] [kə'rektɪd] [ðə; ði]
Taylor (1940a) noted this as a case of misidentification and corrected the
泰勒 (1940a) 著名的 这 作为 一个 案件 的 误认 和 已更正 这
['erə(r)][bʌt; bət] [left] [lɒd'ʒaɪps] [ɪn][ðə; ði]['dʒiːnəs] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] .
error but left longipes in the genus Eleutherodactylus .
错误 但 左边 长柄 在 这 属 埃莱瑟罗达克提卢斯 .

Taylor (1940a) 指出这是一个误认的案例，并纠正了错误，但将长足属 (longipes) 保留在 Eleutherodactylus 属中。

[lɪntʃ] (-) ['nəʊtɪd] ['sevrəl] [pɔɪnts] [ɒv; əv] [ˌmɔːfə'lɒdʒɪkl] [ə'ɡriːmənt] [bɪ'twiːn] -
Lynch (1963) noted several points of morphological agreement between Syrrhophus
林奇 (-) 著名的 一些 积分 的 形态学 协议 之间 -
[ænd; ənd][biː] . [lɒd'ʒaɪps] [bʌt; bət][dɪd][nɒt] [pleɪs] [lɒd'ʒaɪps] [ɪn] - .
and B . longipes but did not place longipes in Syrrhophus .
和 B . 长柄 但 做过 不是 地方 长柄 在 - .

Lynch (1963) 指出 Syrrhophus 和 B. longipes 之间存在几个形态上的一致性，但他并没有将 longipes 归入 Syrrhophus 属。

[berdz] (-) ['fɪɡəz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['hɒlətaɪp] [duː; də] [nɒt] ['ɪləstreɪt] [tiːθ] ,
Baird's (1859) figures of the holotype do not illustrate prevomerine teeth ,
贝尔德 (-) 数据 的 这 正模标本 做 不是 阐明 犁骨前 牙齿 ,

Baird（1859）绘制的正模标本图并未展示犁骨前牙，

[bʌt; bət] [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] [kəʊp] (-) [ðeɪ] [wɜː(r); wə(r)]['prez(ə)nt][ɪn][ðə; ði] ['hɒlətaɪp] .
but according to Cope (1866) they were present in the holotype .
但 根据 到 应付 (-) 他们 是 展示 在 这 正模标本 .

但据 Cope (1866) 所述，它们存在于正模标本中。

[ðə; ði]['dɪdʒɪt(ə)l]
The digital
这 数字的

数字

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 31]
[页 -]

[第31页]

[tɪps][ɒv; əv][ðə; ði][frɒg][ɪn][ðə; ði]['fɪgə(r)][ɑː(r); ə(r)] ['sʌmwɒt] ['nærəʊə(r)][ðæn; ðən] [ðəʊz] ['tɪpɪkli] [siːn]
tips of the frog in the figure are somewhat narrower than those typically seen
尖端 的 这 青蛙 在 这 数字 是 有些 较窄 比 那些 通常 已见
[ɪn][es] . - .
in S . latodactylus .
在 S . - .

图中青蛙的脚趾末端比 S. latodactylus 的脚趾末端要窄一些。

[ɪf] [ðə; ði] ['spesɪmən] [wɒz; wəz] ['slaɪtli] ['desɪkeɪtɪd] , [æz; əz] ['pɒsəbli] [wɒz; wəz][ðə; ði] [keɪs] , [ðə; ði]
If the specimen was slightly desiccated , as possibly was the case , the
如果 这 标本 曾是 轻微地 干燥的 , 作为 可能 曾是 这 案件 , 这
['dɪdʒɪts] [wʊd] [ə'pɪə(r)] ['nærəʊə(r)] .
digits would appear narrower .
数字 会 出现 较窄 .

如果标本略微干燥（很可能就是这种情况），那么指骨看起来会更窄。

[ðeə(r)] [ɪz][nəʊ] ['evɪdəns] ['kɒntrəri] [tuː; tə] ['pleɪsɪŋ] - - [ɪn][ðə; ði] [sɪ'nɒnɪmi] [ɒv; əv]
There is no evidence contrary to placing Syrrhophus latodactylus in the synonymy of
那里 是 不 证据 相反 到 放置 - - 在 这 同义词 的
- [lɒd'ʒaɪps] .
Batrachyla longipes .
- 长柄 .

目前尚无证据反对将 Syrrhophus latodactylus 归为 Batrachyla longipes 的同义词。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : ['dɔːs(ə)l] [v'juːz] [ɒv; əv] - [lɒd'ʒaɪps] ['ɪləstreɪtɪŋ] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn] ['pæt(ə)n] (
13 : Dorsal views of Syrrhophus longipes illustrating geographic variation in pattern (
- : 背侧 浏览 的 - 长柄 图示 地理 变化 在 图案 (
[left] , [tiːsiːwːsi] - ,
left , TCWC 12179 ,
左边 , TCWC - ,

13：长足拟鲑（Syrrhophus longipes）的背视图，展示了图案的地理变异（左图，TCWC 12179，

×1 . [faɪv] ; [raɪt] , [kuː] - , ×1 . [eit]) ; [saɪd][ɒv; əv] [hed] ([tiːsiːwːsi] - , ×6) .
×1 . 5 ; right , KU 92572 , ×1 . 8) ; side of head (TCWC 10966 , ×6) .
×1 . 5 ; 正确的 , 堪萨斯大学 - , ×1 . 8) ; 边 的 头 (TCWC - , ×6) .

×1.5；右侧，KU 92572，×1.8）；头部侧面（TCWC 10966，×6）。

[ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [berdz] [neɪm] - [lɒd'ʒaɪps] [tuː; tə][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][frɒg] [ˌhɪətu'fɔː(r)]
Application of Baird's name Batrachyla longipes to the species of frog heretofore
应用 的 贝尔德 姓名 - 长柄 到 这 物种 的 青蛙 此前
[kɔːld] - - [pəʊzɪz][wʌn] ['sɪəriəs] ['prɒbləm] .
called Syrrhophus latodactylus poses one serious problem .
称为 - - 姿势 一 严肃的 问题 .

将 Baird 命名的 Batrachyla longipes 应用于以前称为 Syrrhophus latodactylus 的蛙类物种会带来一个严重的问题。

-
Batrachyla
-

蛙

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 32]
[页 -]

[第32页]

[lɒdˈʒaɪps] [ɪz][ðə; ði] [taɪp] - [ˈspiːʃiːz] ([baɪ][əˈrɪdʒən(ə)l] [ˌdezɪɡˈneɪʃn]) [ɒv; əv][ðə; ði][ˈdʒiːnəs] -
longipes is the type - species (by original designation) of the genus Epirhexis
长柄 是 这 类型 - 物种 (经过 原来的 指定) 的 这 属 -
[kəʊp] , - ,
Cope , 1866 ,
应付 , - ,

longipes 是 Epirhexis Cope, 1866 属的模式种（根据原始指定）。

[wɪtʃ] [hæz; həz][praɪˈɒrəti][ˈəʊvə(r)] - [kəʊp] , - .
which has priority over Syrrhophus Cope , 1878 .
哪个 有 优先事项 超过 - 应付 , - .

它优先于 Syrrhophus Cope，1878 年。

[ɪf] - [lɒdˈʒaɪps] [ɪz] [left] [ɪn][ðə; ði][ˈsteɪtəs][ɒv; əv][ə; eɪ][ˈnəʊmen][ˈduːbiəm] , - [kæn; kən]
If Batrachyla longipes is left in the status of a nomen dubium , Epirhexis can
如果 - 长柄 是 左边 在 这 地位 的 一个 名称 疑难杂症 , - 能
[biː; bi] [fəˈɡɒtn] ,
be forgotten ,
是 被遗忘的 ,

如果长足蛙（Batrachyla longipes）被保留为疑名，那么Epirhexis这个物种就可以被遗忘了。

[fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [tuː] [nems] [ɑː(r); ə(r)] [taɪd] [təˈɡeðə(r)] .
for the two names are tied together .
为了 这 二 姓名 是 系 一起 .

因为这两个名字是紧密相连的。

[haʊˈevə(r)] , [sɪns] [ˌaɪ ˈtiː] [siːm] [ˈɔːlməʊst][ˈsɜːt(ə)n] [ðæt] - [lɒdˈʒaɪps] [ænd; ənd] -
However , since it seems almost certain that Batrachyla longipes and Syrrhophus
然而 , 自从 它 似乎 几乎 肯定 那 - 长柄 和 -
- [ɑː(r); ə(r)] [ˌkɒnspɪˈsɪfɪk] ,
latodactylus are conspecific ,
- 是 同种 ,

然而，由于几乎可以肯定长足蛙 (Batrachyla longipes) 和宽趾蛙 (Syrrhophus latodactylus) 是同种物种，

[ðə; ði][ˈfɔːmə(r)] [neɪm] [ʃʊd; ʃəd] [nɒt] [biː; bi] [left] [æz; əz][ə; eɪ][ˈnəʊmen][ˈduːbiəm] .
the former name should not be left as a nomen dubium .
这 以前的 姓名 应该 不是 是 左边 作为 一个 名称 疑难杂症 .

不应将原名称保留为疑名。

- [ˈnevə(r)] [keɪm] [ˈɪntuː][ˈdʒen(ə)rəl][ˈjuːsɪdʒ] ([kəʊp] [ˈsaɪtɪd][ðə; ði] [neɪm] [fɔː(r)] [taɪmz] ,
Epirhexis never came into general usage (Cope cited the name four times ,
- 绝不 来了 进入 一般的 用法 (应付 引用 这 姓名 四 时代 ,

Epirhexis从未被广泛使用（Cope引用了这个名称四次，

[bʌt; bət][nəʊ][wʌn] [els] [hæz; həz] [juːst] [ˌaɪ ˈtiː]) , [ˌweərˈæz] - [ɪz] [wel] [ɪˈstæblɪʃt] [ɪn][ðə; ði]
but no one else has used it) , whereas Syrrhophus is well established in the
但 不 一 别的 有 用过的 它) , 然而 - 是 出色地 已确立的 在 这
[ˌzuːəˈlɒdʒɪk(ə)l][ˈlɪtrətʃə(r); ˈlɪtərətʃə] .
zoological literature .
动物学 文学 .

但其他人都没有使用过它），而 Syrrhophus 在动物学文献中已有充分记载。

[ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [sɜːv] ['əʊnli][tuː; tə] [kən'fjuːz] [ðə; ði]['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə][tuː; tə][əd'hɪə(r)] ['strɪktli] [tuː; tə][ðə; ði]
It would serve only to confuse the literature to adhere strictly to the
它 会 服务 仅有的 到 迷惑 这 文学 到 粘着 严格 到 这
[lɔː] [ɒv; əv][praɪ'ɒrəti][ænd; ənd] [rɪ'pleɪs] - [wɪð] - .
Law of Priority and replace Syrrhophus with Epirhexis .
法律 的 优先事项 和 代替 - 和 - .

如果严格遵守优先权法则，用 Epirhexis 代替 Syrrhophus，只会使文献更加混乱。

['ðeəfɔː(r)] , - [ɪz] [juːst] [ɪn] [ðɪs] ['peɪpə(r)] , ['iːv(ə)n] [ðəʊ] - [hæz; həz][praɪ'ɒrəti] .
Therefore , Syrrhophus is used in this paper , even though Epirhexis has priority .
所以 , - 是 用过的 在 这 纸 , 甚至 尽管 - 有 优先事项 .

因此，尽管 Epirhexis 具有优先权，但本文仍采用 Syrrhophus。

[ə; eɪ] [rɪ'kwest] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [sə'preʃ(ə)n] [ɒv; əv] - [kəʊp] , - ,
A request for the suppression of Epirhexis Cope , 1866 ,
一个 要求 为了 这 抑制 的 - 应付 , - ,

1866 年，要求取缔 Epirhexis Cope 的请求

[hæz; həz] [biːn] [səb'mɪtɪd] [tuː; tə][ðə; ði] [ˌɪntə'næʃ(ə)nəl] [kə'mɪʃ(ə)n] [ɒv; əv][ˌzuːə'lɒdʒɪk(ə)l]
has been submitted to the International Commission of Zoological
有 到过 提交 到 这 国际的 委员会 的 动物学
[nə'meŋklətʃə(r)] ([lɪntʃ] , -) .
Nomenclature (Lynch , 1967) .
命名法 (林奇 , -) .

已提交给国际动物命名委员会（Lynch，1967）。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — ['lætɪn] , ['miːnɪŋ] [lɒŋ] - ['fʊtɪd] ; ['teɪlərz] - [ri'fəːz] [tuː; tə][ðə; ði] [waɪd]
Etymology . — Latin , meaning long - footed ; Taylor's latodactylus refers to the wide
词源 . — 拉丁 , 意义 长的 - 有脚的 ; 泰勒的 - 指 到 这 宽的
['dɪdʒɪt(ə)l][pædz] .
digital pads .
数字的 垫子 .

词源——拉丁语，意为长脚；泰勒的latodactylus指的是宽阔的趾垫。

[fɪɡ] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] - - (['traɪæŋɡ(ə)l]) [ænd; ənd][es] . [lɒd'ʒaɪps] (['sɜːklz]) .
14 : Distribution of Syrrhophus dennisi (triangle) and S . longipes (circles) .
- : 分配 的 - - (三角形) 和 S . 长柄 (界) .

14：Syrrhophus dennisi（三角形）和 S. longipes（圆圈）的分布。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 33]
[页 -]

[第33页]

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — ['mɒdərət] [ˌelə'veɪʃənz] (- [tuː; tə] - ['miːtə(r)z]) [ə'lɒŋ] [ðə; ði] [si'erə] ['mɑːdre]
Distribution . — Moderate elevations (650 to 2000 meters) along the Sierra Madre
分配 . — 缓和 海拔 (- 到 - 米) 沿着 这 塞拉 母亲
[ˌɔːri'ent(ə)l][frɒm; frəm] ['sentrəl] ['nweɪvoʊ][lei'əun][tuː; tə] ['nɔːðən] [hɪ'dælɡəʊ] ,
Oriental from central Nuevo León to northern Hidalgo ,
东方 从 中央 新 莱昂 到 北方 伊达尔戈 ,

分布范围——从新莱昂州中部到伊达尔戈州北部，沿东马德雷山脉分布于海拔适中地区（650至2000米）。

['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪɡ] . -) .
México (Fig . 14) .
墨西哥 (如图 . -) .

墨西哥（图 14）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [hɪ'dælgəʊ] : [θriː][ˌkeɪ 'em] .
Specimens examined . — (122) MÉXICO , Hidalgo : 3 km .
标本 检查 . — (-) 墨西哥 , 伊达尔戈 : 3 公里 .
检验的标本.—(122) 墨西哥，伊达尔戈州：3 公里。

[ˌen 'iː] - , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - ; [naɪn] . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
NE Jacala , AMNH 52977 ; 9 . 6 km .
东北 - , amnh - ; 9 . 6 公里 .
东北哈卡拉，AMNH 52977； 9.6 公里。

[ˌen 'iː] - , - [em] . , [tiːsiːwːsi] - - - , - ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
NE Jacala , 1800 m . , TCWC 10966 - 70 , 12179 ; 8 km .
东北 - , - 米 . , TCWC - - - , - ; 8 公里 .
东北哈卡拉, 1800 m., TCWC 10966-70, 12179; 8公里。

[es] - , [lɑː]['plæsɪtə] , - [em] . , - - - - , - , - - , - .
S Jacala , La Placita , 1850 m . , FMNH 100266 - 68 , 103244 , UIMNH 13291 , 13327 .
S - , 拉 广场 , - 米 . , - - - - , - , - - , - .
S Jacala，拉普拉西塔，1850 m.，FMNH 100266-68、103244、UIMNH 13291、13327。

['nweɪvoʊ][lei'əun] : ['sɑːltɔː]['kəʊlə][diː][kæ'baɪəʊ] , [kuː] - ; [ˌwɑː'stɛkɑː] ['kænjən] , - [ˌkeɪ 'em] .
Nuevo León : Salto Cola de Caballo , KU 92572 ; Huasteca Canyon , 15 km .
新 莱昂 : 萨尔托 可乐 德 卡瓦略 , 堪萨斯大学 - ; 瓦斯特卡 峡谷 , - 公里 .
新莱昂州：Salto Cola de Caballo，KU 92572；瓦斯特卡峡谷，15 公里。

['dʌbljuː] [ˌmɒntə'reɪ] , - [em] . , - - (['hɒlətaɪp] [ɒv; əv][es] . -) , -
W Monterrey , 680 m . , FMNH 100063 (holotype of S . latodactylus) , UIMNH
W 蒙特雷 , - 米 . , - - (正模标本 的 S . -) , -
- ; [sɪks] . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
13290 ; 6 . 5 km .
- ; 6 . 5 公里 .
W Monterrey，680 米，FMNH 100063（S. latodactylus 的正模标本），UIMNH 13290；6.5 公里。

[en] - , [ˌiː eɪ 'el] - ; [sə'binər] [hɪ'dælgəʊ] , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - .
N Pablillo , EAL 1319 ; Sabinas Hidalgo , USNM 139728 .
N - , 增强现实 - ; 萨比纳斯 伊达尔戈 , 美国海军陆战队 - .
N帕布里洛，EAL 1319；萨比纳斯·伊达尔戈，USNM 139728。

[keɪ'rɛtəroʊ] : ['kweivə][diː] [lɔːs] [riːskoʊs] , [eit][ˌkeɪ 'em] .
Queretaro : Cueva de los Riscos , 8 km .
克雷塔罗 : 洞穴 德 洛杉矶 里斯科斯 , 8 公里 .
克雷塔罗：Cueva de los Riscos，8 公里。

[es 'dʌbljuː] - , [kuː] - .
SW Jalpan , KU 106300 .
西南 - , 堪萨斯大学 - .
SW Jalpan，KU 106300。

[sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] : - [ˌkeɪ 'em] .
San Luis Potosí : 13 km .
圣 路易斯 波托西 : - 公里 .
圣路易斯波托西：13 公里。

[iː]['sæntə] - , - - ; ['sekənd] [kæmp] , [sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] [rəʊd] , -
E Santa Barberita , LSUMZ 2295 ; second camp , San Luis Potosí road , UIMNH
E 圣诞老人 - , - - ; 第二 营 , 圣 路易斯 波托西 路 , -
- ;
13326 ;
- ;
E 圣巴贝里塔，LSUMZ 2295；第二个营地，圣路易斯波托西路，UIMNH 13326；

[zɪlɪtlə] , ['kweivə][sɪn]['nɑːmbrə] , - - .
Xilitla , Cueva sin nombre , UMMZ 125892 .
希利特拉 , 洞穴 罪 名称 , - - .

Xilitla，无名 Cueva，UMMZ 125892。

[ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] : [fɔːr][ˌkeɪ 'em] .
Tamaulipas : 4 km .
塔毛利帕斯 : 4 公里 .

塔毛利帕斯：4 公里。

['dʌbljuː] [el] [kæ'raɪzəʊ] , - [em] . , - - (-) ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
W El Carrizo , 500 m . , UMMZ 111343 (31) ; 8 km .
W 埃尔 卡里佐 , - 米 . , - - (-) ; 8 公里 .

W El Carrizo，500 m.，UMMZ 111343 (31)； 8公里。

[en] ['tʃæməl] , [biː] [keɪv] , [kuː] - ; - . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
N Chamal , Bee Cave , KU 106299 ; 14 . 5 km .
N 查马尔 , 蜜蜂 洞穴 , 堪萨斯大学 - ; - . 5 公里 .

N Chamal，蜜蜂洞，KU 106299； 14.5 公里。

[ˌɛnˌɛn'dʌbljuː] ['tʃæməl] , - [em] . , - - - - , - ([fɔːr]) , - (-) ; - [ˌkeɪ 'em]
NNW Chamal , 420 m . , UMMZ 111339 - 40 , 111342 (4) , 111344 (11) ; 19 km
西北偏北 查马尔 , - 米 . , - - - - , - (4) , - (-) ; - 公里
.
.
.

查马尔西北，420 m，UMMZ 111339-40、111342 (4)、111344 (11)； 19公里。

[ˌɛnˌɛn'dʌbljuː] ['tʃæməl] , - [em] . , - - ([θriː]) ; [el] - , - [em] . , - -
NNW Chamal , 700 m . , UMMZ 111341 (3) ; El Chihue , 1880 m . , UMMZ 111289
西北偏北 查马尔 , - 米 . , - - (3) ; 埃尔 - , - 米 . , - -
([fɔːr]) ; - [ˌkeɪ 'em] .
(4) ; 11 km .
(4) ; - 公里 .

查马尔 NNW，700 m，UMMZ 111341 (3)；埃尔奇胡埃，1880 米，UMMZ 111289 (4)； 11公里。

[en]['goʊmɛz] - , - [em] . , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
N Gómez Farías , 1060 m . , UMMZ 101166 ; 11 km .
N 戈麦斯 - , - 米 . , - - ; - 公里 .

N Gómez Farías，1060 m.，UMMZ 101166； 11公里。

[ˌdʌbəljuː ɛn 'dʌbəljuː]['goʊmɛz] - , - [em] . , - - ([θriː]) ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
WNW Gómez Farías , 1800 m . , UMMZ 108507 (3) ; 8 km .
西西北 戈麦斯 - , - 米 . , - - (3) ; 8 公里 .

WNW 戈麦斯法里亚斯，1800 米，UMMZ 108507 (3)； 8公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː]['goʊmɛz] - , - - - [em] . , - - , - - ([θriː]) , - (
NW Gómez Farías , 1060 - 1400 m . , LSUMZ 11085 , UMMZ 101167 (3) , 101168 (
西北 戈麦斯 - , - - - 米 . , - - , - - (3) , - (
[fɔːr]) , - ([ˌtuː'tuː]) , - ([θriː]) , - ([ˌtuː'tuː]) , - - - , - , - (
4) , 101169 (2) , 101170 (3) , 101171 (2) , 101360 - 61 , 102860 , 102933 (
4) , - (2) , - (3) , - (2) , - - - , - , - (
[fɔːr]) , - ([ˌtuː'tuː]) , - - - , - ([ˌtuː'tuː]) , - - - , - ([θriː]) , -
4) , 102934 (2) , 102935 - 38 , 102939 (2) , 102940 - 43 , 108800 (3) , 110735
4) , - (2) , - - - , - (2) , - - - , - (3) , -
, - - - .
, 111345 - 46 .
, - - - .

NW Gómez Farías, 1060-1400 m., LSUMZ 11085, UMMZ 101167 (3), 101168 (4), 101169 (2),101170 (3), 101171 (2), 101360-61, 102860, 102933 (4)、102934(2)、102935-38、102939(2)、102940-43、108800(3)、110735、111345-46。

- - ['teɪlə(r)]
Syrrhophus pipilans Taylor
- - 泰勒

Syrrhophus pipilans Taylor

- - ['teɪlə(r)] , 1940c : - - - , [ˌpiː 'el] . [wʌn]
Syrrhophus pipilans Taylor , 1940c : 95 - 97 , pl . 1
- - 泰勒 , 1940c : - - - , pl . 1

Syrhophus pipilans Taylor，1940c：95-97，pl。 1

[['hɒlətaɪp] . — - - (['fɔːməli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , - . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
[Holotype . — FMNH 100072 (formerly EHT - HMS 6843) , 14 . 6 km .
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , - . 6 公里 .

[正模标本.—FMNH 100072（原 EHT-HMS 6843），14.6 公里。

[es][ˌmɑːsɑː'tlɑːn] , [gɛ'rɛroʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɒn][dʒʊ'laɪ] - , - , [baɪ] ['edwəd] [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)]]
S Mazatlán , Guerrero , México ; collected on July 22 , 1936 , by Edward H . Taylor]
S 马萨特兰 , 格雷罗 , 墨西哥 ; 集 在 七月 - , - , 经过 爱德华 H . 泰勒]
.
.
.

S 马萨特兰，格雷罗州，墨西哥； 1936 年 7 月 22 日由爱德华·H·泰勒 (Edward H. Taylor) 收集]。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — ['miːdiəm] [saɪzd] [frɒgz] , [meɪlz] - . [sɪks] - - . [faɪv][əm əm] .
Diagnosis . — Medium sized frogs , males 22 . 6 - 28 . 5 mm .
诊断 . — 中等的 尺寸 青蛙 , 男性 - . 6 - - . 5 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 22.6-28.5 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . [wʌn] - - . [fɔːr][əm əm] .
snout - vent , females 21 . 1 - 29 . 4 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 1 - - . 4 毫米 .

吻肛长，雌性 21.1-29.4 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt] [ɪn] [meɪlz] ; ['fɪŋgə(r)] [tɪps] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] ,
snout - vent length ; vocal slits present in males ; finger tips slightly expanded ,
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 ; 手指 尖端 轻微地 扩展 ,
[trʌŋ'keɪt] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ;
truncate in outline ;
截短 在 大纲 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微膨大，轮廓截形；

['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [les] [ðæn; ðən] [twaɪs] [ðə; ði] [saɪz] [ɒv; əv] ['aʊtə(r)] ; [skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm]
inner metatarsal tubercle less than twice the size of outer ; skin of dorsum
内 跖骨 结节 较少的 比 两次 这 尺寸 的 外 ; 皮肤 的 背部
[smuːð] [tuː; tə] [ʃə'griːnd] ,
smooth to shagreened ,
光滑的 到 鲨革 ,

内侧跖骨结节小于外侧跖骨结节的两倍；背部皮肤光滑至粗糙。

[ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] - . [faɪv] - - . - [pə(r)] [sent] [daɪ'æmɪtə(r)] [ɒv; əv] [aɪ] ;
that of venter smooth ; tympanum 36 . 5 - 54 . 0 per cent diameter of eye ;
那 的 腹部 光滑的 ; 鼓室 - . 5 - - . - 每 中心 直径 的 眼睛 ;

腹部光滑；鼓膜占眼径的 36.5-54.0%；

['dɔːsəm] [dɑːk] [braʊn] [wɪð] [lɑːdʒ] [ɔː(r)] [smɔːl] [lait] [braʊn] , ['ɒrɪndʒ] - [braʊn] , [ɔː(r)] ['jeləʊɪʃ] [spɒts]
dorsum dark brown with large or small light brown , orange - brown , or yellowish spots
背部 黑暗的 棕色的 和 大的 或者 小的 光 棕色的 , 橙子 - 棕色的 , 或者 淡黄色 地点
[ɔː(r)] ['blɒtʃɪz] ;
or blotches ;
或者 斑点 ;

背部深褐色，有大小不一的浅褐色、橙褐色或黄色斑点或斑块；

[lɪmz] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)]['æbsənt] .
limbs banded ; interorbital bar absent .
四肢 带状 ; 轨道间 酒吧 缺席的 .

四肢有条纹；眶间横纹缺失。

[fɪg] . - :
Fig . 15 :
如图 . - :

图15：

- [ɒv; əv][ɪə(r)][saɪz] ['relətɪv] [tuː; tə] [aɪ] [daɪ'æmɪtə(r)][ɪn][ðə; ði] [tuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv]
Dicegrams of ear size relative to eye diameter in the two subspecies of
- 的 耳朵 尺寸 相对的 到 眼睛 直径 在 这 二 亚种 的
- - .
Syrrhophus pipilans .
- - .

Syrrhophus pipilans 两个亚种的耳大小与眼直径的相对大小的骰图。

[en] = - [ɪn][ˌnebjʊ'ləʊsəs] , - [ɪn] - .
N = 17 in nebulosus , 18 in pipilans .
N = - 在 星云 , - 在 - .

星云 N = 17，皮皮兰 N = 18。

[rɪ'mɑːrks] . — [tuː] ['sʌbspiːʃiːz] [wɜː(r); wə(r)] ['rekəg'naɪzd] [baɪ] - (-) .
Remarks . — Two subspecies were recognized by Duellman (1958) .
评论 . — 二 亚种 是 认可 经过 - (-) .

备注——杜尔曼（1958）承认了两个亚种。

['priːviəsli] [bəuθ][hæd; həd] [biːn] ['triːtɪd] [æz; əz] ['spiːʃiːz] .
Previously both had been treated as species .
之前 两个都 有 到过 治疗 作为 物种 .

此前，两者都被视为不同的物种。

[ðə; ði] [tuː] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [wɜː(r); wə(r)] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [ɒn][ðə; ði]['beɪsɪs][ɒv; əv]['kʌlə(r)]['pæt(ə)n][ænd; ənd]
The two populations were distinguished on the basis of color pattern and
这 二 人口 是 杰出的 在 这 基础 的 颜色 图案 和
[ðə; ði][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði] ['tɪmpənəm] .
the size of the tympanum .
这 尺寸 的 这 鼓室 .

根据颜色图案和鼓膜大小，可以区分这两个种群。

['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv] - [meɪlz] [ɒv; əv][es] . [piː] . [ˌnebjʊ'ləʊsəs][frɒm; frəm]['sentrəl][tʃi'ɑːpɑːs][ænd; ənd]
Measurements of 17 males of S . p . nebulosus from central Chiapas and
测量 的 - 男性 的 S . p . 星云 从 中央 恰帕斯 和
- [meɪlz] [ɒv; əv][es] . [piː] . - [frɒm; frəm] [saʊθ] - ['sentrəl] [wə'hɑːkə][ænd; ənd] [gɛ'rɛroʊ] ,
18 males of S . p . pipilans from south - central Oaxaca and Guerrero ,
- 男性 的 S . p . - 从 南 - 中央 瓦哈卡 和 格雷罗 ,

对来自恰帕斯州中部的 17 只 S. p. nebulosus 雄性个体和来自瓦哈卡州中南部和格雷罗州的 18 只 S. p. pipilans 雄性个体进行了测量，

['mɛksɪˌkoʊ] , ['demənstreɪts] [ðæt] [ðə; ði][sə'pəʊzd; sə'pəʊzɪd] ['dɪfrəns] [ɪn] ['tɪmpənəm] [saɪz][ɪz][nɒt]
México , demonstrates that the supposed difference in tympanum size is not
墨西哥 , 证明 那 这 据称 不同之处 在 鼓室 尺寸 是 不是
[sɪg'nɪfɪkənt] ([fɪg] . -) .
significant (Fig . 15) .
重要的 (如图 . -) .

墨西哥的研究表明，鼓膜大小的所谓差异并不显著（图 15）。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 34]
[页 -]

[第34页]

[ðeə(r)] [ɪz] , [haʊ'evə(r)] , [ə; eɪ] ['tendənsi] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] ['westən] [ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [es] . -
There is , however , a tendency for the western population of S . pipilans
那里 是 , 然而 , 一个 趋势 为了 这 西 人口 的 S . -
[tuː; tə] [hæv; həv] ['lɑːdʒə(r)] ['tɪmpəni] .
to have larger tympani .
到 有 更大的 定音鼓 .

然而，西部地区的 S. pipilans 群体往往具有更大的鼓膜。

[beɪst] [ɒn] [ðə; ði] ['prez(ə)nt] [ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] - ['spesəmən] [ɒv; əv] [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ðə; ði] [tuː]
Based on the present examination of 112 specimens of this species the two
基于 在 这 展示 考试 的 - 标本 的 这 物种 这 二
[pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɑː(r); ə(r)] [held] [tuː; tə] [biː; bi] [sə'fɪʃntli] [dɪ'stɪŋkt] [tuː; tə] ['wɒrənt] [ˌtæksə'nɒmɪk]
populations are held to be sufficiently distinct to warrant taxonomic
人口 是 握住 到 是 足够 清楚的 到 保证 分类学
[ˌrekəg'nɪʃn] [æz; əz] ['sʌbspiːʃiːz] ([fɪg] . -) .
recognition as subspecies (Fig . 16) .
认出 作为 亚种 (如图 . -) .

根据目前对该物种 112 个标本的检查，这两个种群被认为足够不同，足以在分类学上被认定为亚种（图 16）。

[fɪg] . - :
Fig . 16 :
如图 . - :

图16：

- - [ˌnebjʊ'ləʊsəs] ([left] , [kuː] -) [ænd; ənd] [es] . [piː] . - ([raɪt] ,
Syrrhophus pipilans nebulosus (left , KU 58908) and S . p . pipilans (right ,
- - 星云 (左边 , 堪萨斯大学 -) 和 S . p . - (正确的 ,
[kuː] -) . ×2 . ['sɛvən] .
KU 86885) . ×2 . 7 .
堪萨斯大学 -) . ×2 . 7 .

Symphus pipilans nebulosus（左，KU 58908）和 S. p. pipilans（右，KU 86885）。×2.7。

[ðə; ði] [pə'rəʊtɒɪd] [glændz] [ə'trɪbjuːtɪd] [tuː; tə] [ðɪs] ['spiːʃiːz] [baɪ] ['teɪlə(r)] (1940c :
The parotoid glands attributed to this species by Taylor (1940c :
这 腮腺 腺体 归因于 到 这 物种 经过 泰勒 (1940c :

Taylor (1940c) 将腮腺归于该物种：

-) [ɑː(r); ə(r)] ['mɪəli] [ðə; ði] [ˌsuːpə'fɪʃ(ə)l] [ɪk'spreʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] [em] . [dɪ'presə(r)]
95) are merely the superficial expression of the m . depressor mandibulae
-) 是 仅仅 这 浅 表达 的 这 米 . 降压药 下颌骨
[ænd; ənd] ['skæpjələ] .
and scapula .
和 肩胛骨 .

95）只是下颌降肌和肩胛骨的表面表现。

[nəʊ] [truː] [glændz] [ɑː(r); ə(r)] ['prez(ə)nt] [ɪn] [ðə; ði] [pə'rəʊtɒɪd] ['riːdʒən] .
No true glands are present in the parotoid region .
不 真的 腺体 是 展示 在 这 腮腺 地区 .

腮腺区域没有真正的腺体。

- - [ˌnebjʊ'ləʊsəs] ['teɪlə(r)]
Syrrhophus pipilans nebulosus Taylor
- - 星云 泰勒

云斑食蚜蝇

- [ˌnebjʊ'ləʊsəs] ['teɪlə(r)] , - : - - - , [ˌpiː 'el] . - , [fɪgz] .
Syrrhophus nebulosus Taylor , 1943 : 353 - 55 , pl . 27 , figs .
- 星云 泰勒 , - : - - - , pl . - , 无花果 .

Syrrhophus nebulosus Taylor, 1943: 353-55, pl. 27, figs.

[θriː] - [faɪv] [['hɒlətaɪp] . — - - (['fɔːməli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [nɪə(r)] - ,
3 - 5 [Holotype . — FMNH 100095 (formerly EHT - HMS 3774) , near Tonolá ,
3 - 5 [正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 靠近 - ,
[tʃi'ɑːpɑːs] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɒn] ['ɔːgəst] - ,
Chiapas , México ; collected on August 27 ,
恰帕斯 , 墨西哥 ; 集 在 八月 - ,

3-5 [正模标本.—FMNH 100095（原EHT-HMS 3774），墨西哥恰帕斯州托诺拉附近；采集于8月27日，

- , [baɪ]['həʊbɑːt][em] . [smɪθ] [ænd; ənd] ['edwəd] [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)]] .
1935 , by Hobart M . Smith and Edward H . Taylor] .
- , 经过 霍巴特 M . 史密斯 和 爱德华 H . 泰勒] .

1935年，由霍巴特·M·史密斯和爱德华·H·泰勒创作。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - , - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 , 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - , - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49、51。

- - [ˌnebjʊ'ləʊsəs] : - , - : [ˌtuː'tuː] - [fɔːr] , [naɪn] , - , - .
Syrrhophus pipilans nebulosus : Duellman , 1958 : 2 - 4 , 9 , 12 , 14 .
- - 星云 : - , - : 2 - 4 , 9 , - , - .

云斑食蚜蝇：Duelman, 1958: 2-4, 9, 12, 14。

['stjuːət] , - : - - - .
Stuart , 1963 : 32 - 33 .
斯图尔特 , - : - - - .

Stuart，1963：32-33。

['gɔːrhæm] , - : - - - .
Gorham , 1966 : 166 - 67 .
戈勒姆 , - : - - - .

Gorham，1966：166-67。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [daɪ'æmɪtə(r)][ɒv; əv] ['tɪmpənəm] - . [sɪks] - - . [eit][pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] ;
Diagnosis . — Diameter of tympanum 36 . 6 - 47 . 8 per cent that of eye ;
诊断 . — 直径 的 鼓室 - . 6 - - . 8 每 中心 那 的 眼睛 ;

诊断——鼓膜直径为眼球直径的36.6-47.8%；

['dɔːsəm] [dɑːk] [braʊn] [wɪð] ['njuːmərəs] [smɔːl] [lait] [braʊn] [tuː; tə] ['jeləʊɪʃ] [spɒts] .
dorsum dark brown with numerous small light brown to yellowish spots .
背部 黑暗的 棕色的 和 很多的 小的 光 棕色的 到 淡黄色 地点 .

背部呈深褐色，有许多浅褐色至淡黄色的小斑点。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðə; ði] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['ædɪkwətli] [dɪ'skraɪbd] [baɪ] - (
Remarks . — The distribution of this subspecies is adequately described by Duellman (
评论 . — 这 分配 的 这 亚种 是 充分 描述 经过 - (
-) .
1958) .
-) .

备注——Duellman (1958) 对该亚种的分布情况进行了充分描述。

- (-) [dɪ'skraɪbd] [ðə; ði][ˌvəʊkəlaɪ'zeɪʃn][ɒv; əv] [ðɪs] [frɒg] .
Fouquette (1960) described the vocalization of this frog .
- (-) 描述 这 发声 的 这 青蛙 .

Fouquette (1960) 描述了这种青蛙的鸣叫声。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — ['lætɪn] , ['nebjələ] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] ['klaʊdɪd] ['dɔːs(ə)l] ['pæt(ə)n] .
Etymology . — Latin , nebula , in reference to the clouded dorsal pattern .
词源 . — 拉丁 , 星云 , 在 参考 到 这 阴天 背侧 图案 .

词源：拉丁语 nebula，指的是云状的背部图案。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃn] . — [ləʊ] [tuː; tə] [ˈmɒdərət] [eləˈveɪʃənz] [əˈlɒŋ] [ðə; ði][pəˈsɪfɪk][ˈvɜːs(ə)nt][ɒv; əv][tʃiˈɑːpɑːs]
Distribution . — Low to moderate elevations along the Pacific versant of Chiapas
分配 . — 低的 到 缓和 海拔 沿着 这 太平洋 维兰特 的 恰帕斯
[ænd; ənd][ɪn][ðə; ði][griːˈhɑːlvə] [ˈvæli] [ɒv; əv][tʃiˈɑːpɑːs][ænd; ənd][ˌgwɑːtəˈmɑːlə; ˌgwætəˈmɑːlə] ([fɪg] . -) .
and in the Grijalva valley of Chiapas and Guatemala (Fig . 17) .
和 在 这 格里哈尔瓦 谷 的 恰帕斯 和 危地马拉 (如图 . -) .

分布范围：恰帕斯州太平洋沿岸低海拔至中等海拔地区以及恰帕斯州和危地马拉的格里哈尔瓦山谷（图 17）。

[ˈspesəmən] [ɪgˈzæmɪnd] . — (-) [ˌgwɑːtəˈmɑːlə; ˌgwætəˈmɑːlə] , [ˌweɪˌweɪtəˈnɑːŋgoʊ] : [dʒækaltɛnæŋgoʊ] ,
Specimens examined . — (54) GUATEMALA , Huehuetenango : Jacaltenango ,
标本 检查 . — (-) 危地马拉 , 韦韦特南戈 : 雅卡尔特南戈 ,
- - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
UMMZ 117036 ; 35 km .
- - ; - 公里 .

检查样本。—(54) 危地马拉，韦韦特南戈：Jacaltenango，UMMZ 117036； 35公里。

[ˌesˈiː]
SE
东南

东南

[lɑː] [məˈsɪlə] , - - .
La Mesilla , TNHC 29652 .
拉 梅西拉 , - - .

La Mesilla，TNHC 29652。

[ˈmɛksɪˌkoʊ] , [tʃiˈɑːpɑːs] : - . [ˌtuːˈtuː][ˌkeɪ ˈem] .
MÉXICO , Chiapas : 11 . 2 km .
墨西哥 , 恰帕斯 : - . 2 公里 .

墨西哥，恰帕斯州：11.2 公里。

[en][ɑːriːˈɑːgə] , - [em] . , - - ; - . [eit][ˌkeɪ ˈem] .
N Arriaga , 300 m . , UMMZ 125891 ; 11 . 8 km .
N 阿里亚加 , - 米 . , - - ; - . 8 公里 .

N阿里亚加，300 m。，UMMZ 125891； 11.8 公里。

[en][ɑːriːˈɑːgə] , - - ;
N Arriaga , UMMZ 117279 ;
N 阿里亚加 , - - ;

N Arriaga，UMMZ 117279；

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 35]
[页 -]

[第35页]

- . [eit][ˌkeɪ ˈem] .
12 . 8 km .
- . 8 公里 .

12.8 公里。

[en][ɑːriːˈɑːgə] , - - ; - . [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
N Arriaga , UMMZ 117280 ; 17 . 5 km .
N 阿里亚加 , - - ; - . 5 公里 .

N阿里亚加，UMMZ 117280； 17.5 公里。

[es][ɑːriːˈɑːgə] , - - - - ; [wʌn] . [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
S Arriaga , UIMNH 57108 - 109 ; 1 . 5 km .
S 阿里亚加 , - - - - ; 1 . 5 公里 .

S阿里亚加，UIMNH 57108-109； 1.5公里。

[es] - , - [em] . , [kuː] - - - ; ['sɛroʊ]['weɪkoʊ] , ['sɛvən][ˌkeɪ 'em] .
S Bochil , 1250 m . , KU 58898 - 908 ; Cerro Hueco , 7 km .
S - , - 米 . , 堪萨斯大学 - - - ; 塞罗 hueco , 7 公里 .

S Bochil，1250 m.，KU 58898-908；韦科山，7 公里。

[es]['tʊkstlə] [gʊ'tiːɛrɛz] , - - ; [θriː] . [ˌtuː'tuː][ˌkeɪ 'em] .
S Tuxtla Gutierrez , UMMZ 123007 ; 3 . 2 km .
S 图斯特拉 古铁雷斯 , - - ; 3 . 2 公里 .

S图斯特拉古铁雷斯，UMMZ 123007； 3.2公里。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

对细趾蛙属 (A Taxonomic Revision of the)
第3/4页

[es][ˌɪks'tɑːpə] , - - ; ['lində] ['vɪstə] , ['sɜːkə] .
S Ixtapa , UMMZ 124000 ; Linda Vista , ca .
S 伊克斯塔帕 , - - ; 琳达 维斯塔 , ca .

南伊斯塔帕, UMMZ 124000;琳达维斯塔，约。

[ˌtuː'tuː][ˌkeɪ 'em] .
2 km .
2 公里 .

2公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː]['pwebləʊ]['nweɪvoʊ] - , [kuː] - ; [ˌeɪtʃˌdiː'eɪ] .
NW Pueblo Nuevo Solistahuacán , KU 58897 ; Hda .
西北 普韦布洛 新 - , 堪萨斯大学 - ; 高清 .

普韦布洛新索利斯塔瓦坎西北部，KU 58897；哈达。

[ˌmɑːn'seˌrɑːteɪ] , - [ˌkeɪ 'em] .
Monserrate , 40 km .
蒙塞拉特 , - 公里 .

蒙塞拉特山，40公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][ɑːriː'ɑːgə] , - - ; [nɪə(r)][sæn; sɑːn][rɪ'kɑːdəʊ] , - - ; [ˌtɑːpə'tʃuːlə] ,
NW Arriaga , UMMZ 102258 ; near San Ricardo , FMNH 100720 ; Tapachula ,
西北 阿里亚加 , - - ; 靠近 圣 里卡多 , - - ; 塔帕丘拉 ,

- - , - ,
FMNH 75792 , 103242 ,
- - , - ,

西北阿里亚加，UMMZ 102258；圣里卡多附近，FMNH 100720；塔帕丘拉, FMNH 75792, 103242,

---

- - - , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
100695 - 96 , UIMNH 13292 ; 56 km .
- - - , - - ; - 公里 .

100695-96，UIMNH 13292； 56公里。

[iː] [tɑpənətɛpɛk] , [wə'hɑːkə] , - - , - , - - (['hɒlətaɪp]) , - - - ,
E Tapanatepec , Oaxaca , TNHC 26942 , Tonolá , FMNH 100095 (holotype) , 100686 - 92 ,
E 塔帕纳特佩克 , 瓦哈卡 , - - , - , - - (正模标本) , - - - ,

- - - - ; ['tʊkstlə] [gʊ'tiːɛrɛz] ,
UIMNH 13293 - 95 ; Tuxtla Gutierrez ,
- - - - ; 图斯特拉 古铁雷斯 ,

Tapanatepec，瓦哈卡州，TNHC 26942，托诺拉，FMNH 100095（正模），100686-92，UIMNH 13293-95；图斯特拉-古铁雷斯,

---

- - - - , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
FMNH 100693 - 94 , UIMNH 13297 ; 19 km .
- - - - , - - ; - 公里 .

FMNH 100693-94，UIMNH 13297； 19公里。

[en]['tʊkstlə] [gʊ'tiːɛrɛz] , - - - - ; - . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
N Tuxtla Gutierrez , TNHC 25229 - 30 ; 15 . 5 km .
N 图斯特拉 古铁雷斯 , - - - - ; - . 5 公里 .

N 图斯特拉古铁雷斯，TNHC 25229-30； 15.5 公里。

[ˌen 'iː]['tʊkstlə] [gʊ'tiːɛrɛz] , - - ([θriː]) ; - [ˌkeɪ 'em] .
NE Tuxtla Gutierrez , UMMZ 119892 (3) ; 19 km .
东北 图斯特拉 古铁雷斯 , - - (3) ; - 公里 .

NE 图斯特拉古铁雷斯, UMMZ 119892 (3); 19公里。

[ˌen 'iː]['tʊkstlə] [gʊ'tiːɛrɛz] , - - ([θriː]) ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
NE Tuxtla Gutierrez , UMMZ 119891 (3) ; 8 km .
东北 图斯特拉 古铁雷斯 , - - (3) ; 8 公里 .

NE 图斯特拉古铁雷斯, UMMZ 119891 (3); 8公里。

[ˌɛnˌɛn'dʌbljuː]['tʊkstlə] [gʊ'tiːɛrɛz] , [kuː] - ; [ˌuː'njɔn][diː]['hwɑːrez] , - - .
NNW Tuxtla Gutierrez , KU 37809 ; Unión de Juarez , FMNH 105294 .
西北偏北 图斯特拉 古铁雷斯 , 堪萨斯大学 - ; 联盟 德 华雷斯 , - - .

西北图斯特拉古铁雷斯，KU 37809；华雷斯联盟，FMNH 105294。

- - - ['teɪlə(r)] ?
Syrrhophus pipilans pipilans Taylor ?
- - - 泰勒 ?

pipilans 泰勒?

- - :
Syrrhopus verruculatus :
- - :

疣状食蟹猴：

[gædoʊ] , - : - .
Gadow , 1905 : 194 .
加多夫 , - : - .

Gadow，1905：194。

- - ['teɪlə(r)] , 1940c : - - - , [ˌpiː 'el] . [wʌn]
Syrrhophus pipilans Taylor , 1940c : 95 - 97 , pl . 1
- - 泰勒 , 1940c : - - - , pl . 1

Syrhophus pipilans Taylor，1940c：95-97，pl。 1

[['hɒlətaɪp] . — - - (['fɔːməli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [frɒm; frəm] - . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
[Holotype . — FMNH 100072 (formerly EHT - HMS 6843) , from 14 . 6 km .
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 从 - . 6 公里 .

[正模标本.—FMNH 100072（原 EHT-HMS 6843），来自 14.6 公里处。

[es][ˌmɑːsɑː'tlɑːn] , [gɛ'rɛroʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɒn][dʒʊ'laɪ] - , - , [baɪ] ['edwəd] [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)]]
S Mazatlán , Guerrero , México ; collected on July 22 , 1936 , by Edward H . Taylor] .
S 马萨特兰 , 格雷罗 , 墨西哥 ; 集 在 七月 - , - , 经过 爱德华 H . 泰勒] .

S 马萨特兰，格雷罗州，墨西哥； 1936 年 7 月 22 日由爱德华·H·泰勒 (Edward H. Taylor) 收集]。

['teɪlə(r)][ænd; ənd] [smɪθ] , - : - - - .
Taylor and Smith , 1945 : 581 - 82 .
泰勒 和 史密斯 , - : - - - .

Taylor 和 Smith，1945 年：581-82。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - , - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 , 50 - 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - , - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49、50-51。

- - - :
Syrrhophus pipilans pipilans :
- - - :

Syrrhophus pipilans pipilans:

- , - : [wʌn] - [fɔːr] , [eit] - [naɪn] , - - - , [ˌpiː 'el] . [ˌtuː'tuː] , [fɪg] . [wʌn] .
Duellman , 1958 : 1 - 4 , 8 - 9 , 13 - 14 , pl . 2 , fig . 1 .
- , - : 1 - 4 , 8 - 9 , - - - , pl . 2 , 如图 . 1 .

Duellman，1958 年：1-4、8-9、13-14、图版 2、图 1。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 166 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：166。

[ˌdaɪæg'nəʊsɪs] . — [daɪ'æmɪtə(r)][ɒv; əv] ['tɪmpənəm] - . [sɪks] - - . - [pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] ;
Diagnosis . — Diameter of tympanum 40 . 6 - 54 . 0 per cent that of eye ;
诊断 . — 直径 的 鼓室 - . 6 - - . - 每 中心 那 的 眼睛 ;

诊断——鼓膜直径为眼球直径的 40.6-54.0%；

['dɔːsəm] [dɑːk] [braʊn] [wɪð] [lɑːdʒ] [lait] [spɒts] [ɔː(r)] ['blɒtʃɪz] .
dorsum dark brown with large light spots or blotches .
背部 黑暗的 棕色的 和 大的 光 地点 或者 斑点 .

背部呈深褐色，有大块浅色斑点或斑块。

[rɪ'mɑːrks] . — - (-) [sɪ'nɒpsɪs] [ɒv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['ædɪkwət] ; [ðə; ði]
Remarks . — Duellman's (1958) synopsis of this subspecies is adequate ; the
评论 . — - (-) 概要 的 这 亚种 是 足够的 ; 这
[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [hæz; həz] [nɒt] [biːn] [ɪk'stendɪd] ,
distribution has not been extended ,
分配 有 不是 到过 扩展 ,

备注——杜尔曼（1958）对该亚种的概述已足够详尽；但其分布范围尚未扩展。

[bʌt; bət] ['sevrəl] ['rekɔːdz] [ɑː(r); ə(r)] [naʊ] [ə'veɪləb(ə)l] [wɪtʃ] [fɪl] [ɪn] [gæps] .
but several records are now available which fill in gaps .
但 一些 记录 是 现在 可用的 哪个 充满 在 差距 .

但现在已有若干记录填补了这些空白。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] - - : [ˌnebjʊ'ləʊsəs] (['əʊpən] ['sɜːklz]) [ænd; ənd] - (
17 : Distribution of Syrrhophus pipilans : nebulosus (open circles) and pipilans (
- : 分配 的 - - : 星云 (打开 界) 和 - (
['sɒlɪd] ['sɜːklz]) .
solid circles) .
坚硬的 界) .

17：Syrrhophus pipilans 的分布：nebulosus（空心圆圈）和 pipilans（实心圆圈）。

- (-) ['rekɔːd; rɪ'kɔːd][ɒv; əv][es] . - [frɒm; frəm] " ['bweɪnə]['vɪstə] ,
Gadow's (1905) record of S . verruculatus from " Buena Vista ,
- (-) 记录 的 S . - 从 " 布埃纳 维斯塔 ,

Gadow (1905) 记录了来自“Buena Vista”的 S. verruculatus，

[es] . [gɛ'rɛroʊ] " [ɪz][məʊst] ['laɪkli] [ə'plɪkəb(ə)l] [tuː; tə] [ðɪs] ['spiːʃiːz] .
S . Guerrero " is most likely applicable to this species .
S . 格雷罗 " 是 最多 可能 适用的 到 这 物种 .

“S. Guerrero”很可能适用于该物种。

[gædoʊ] ['sɪmpli] [ɪn'kluːdɪd] [ðə; ði] [neɪm] [ɪn] [ə; eɪ] [lɪst] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [hiː; hi] [hæd; həd] [kə'lektɪd]
Gadow simply included the name in a list of the species he had collected
加多夫 简单地 包括 这 姓名 在 一个 列表 的 这 物种 他 有 集
['djʊərɪŋ] [hɪz; ɪz] [trɪp] [ɪn] ['mɛksɪˌkoʊ] (- - -) ;
during his trip in México (1902 - 04) ;
期间 他的 旅行 在 墨西哥 (- - -) ;

加多夫只是将这个名字列入了他在墨西哥旅行期间（1902-04 年）收集的物种清单中；

[nəʊ]
no
不

不

[ˈfɜːðə(r)] [ˈkɒment] [wɒz; wəz] [meɪd] [ɒn] [ðɪs] [ˈspiːʃiːz] [ɔːlˈðəʊ] [ˈrefərənsɪz] [tuː; tə] - ([sɪk]
further comment was made on this species although references to Syrrhopus (sic
更远 评论 曾是 制成 在 这 物种 虽然 参考 到 - (原文如此
) [əˈpɪə(r)] [ɪn] [ˈsevrəl] [ˈpleɪsɪz] [ɪn] [ðə; ði] [ˈpeɪpə(r)] [ænd; ənd] [wʊd] [əˈpɪə(r)] [tuː; tə] [əˈplai] [tuː; tə] [ðə; ði]
) appear in several places in the paper and would appear to apply to the
) 出现 在 一些 地方 在 这 纸 和 会 出现 到 申请 到 这
[ˈspiːʃiːz] [hiː; hi] [hæd; həd] .
species he had .
物种 他 有 .

尽管论文中多处提到了 Syrrhopus（原文如此），并且似乎适用于他所拥有的物种，但对该物种仍进行了进一步的评论。

[ˌetɪˈmɒlədʒi] . — [ˈlætɪn] , [ˈpɪpɪˌloʊ] , [ˈtʃɜːpɪŋ] , [ˈpiːpɪŋ] , [ɪn] [ˈrefrəns] [tuː; tə] [ðə; ði] [kɔːl] [ɒv; əv] [ðə; ði]
Etymology . — Latin , pipilo , chirping , peeping , in reference to the call of the
词源 . — 拉丁 , 皮皮洛 , 啁啾声 , 偷窥 , 在 参考 到 这 称呼 的 这
[meɪl] .
male .
男性 .

词源.—拉丁语 pipilo，唧唧喳喳，指雄性的叫声。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃn] . — [siː] [ˈlev(ə)l] [tuː; tə] [əˈbaʊt] - [ˈmiːtə(r)z] [əˈlɒŋ] [ðə; ði] [pəˈsɪfɪk] [ˈvɜːs(ə)nt] [ɒv; əv]
Distribution . — Sea level to about 1800 meters along the Pacific versant of
分配 . — 海 等级 到 关于 - 米 沿着 这 太平洋 维兰特 的
[ˈwestən] [ˈmɛksɪˌkoʊ] [frɒm; frəm] [ˈsentrəl] [gɛˈrɛroʊ] [tuː; tə] [ðə; ði] [ˈɪsməs] [ɒv; əv] [təˈwɑːntəpek,teˈwɑːnteˈpek]
western México from central Guerrero to the Isthmus of Tehuantepec
西 墨西哥 从 中央 格雷罗 到 这 地峡 的 特万特佩克
([fɪg] . -) .
(Fig . 17) .
(如图 . -) .

分布范围：从格雷罗州中部到特万特佩克地峡，沿墨西哥西部太平洋沿岸，海拔约 1800 米（图 17）。

[ˈspesəmən] [ɪgˈzæmɪnd] . — (-) .
Specimens examined . — (62) .
标本 检查 . — (-) .

检验的标本——（62）。

[ˈmɛksɪˌkoʊ] , [gɛˈrɛroʊ] : [ˌækəˈpulkəu] , - - ; [sɪks] . [fɔːr] [ˌkeɪ ˈem] .
MÉXICO , Guerrero : Acapulco , UMMZ 110125 ; 6 . 4 km .
墨西哥 , 格雷罗 : 阿卡普尔科 , - - ; 6 . 4 公里 .

墨西哥，格雷罗州：阿卡普尔科，UMMZ 110125； 6.4 公里。

[en] [ˌækəˈpulkəu] , - - , - ; [ˈɑːgwə] [del] [əʊˈbɪspəʊ] , - - - [em] . , - - ,
N Acapulco , FMNH 100389 , 100525 ; Agua del Obispo , 980 - 1000 m . , FMNH 75791 ,
N 阿卡普尔科 , - - , - ; 水 del 奥比斯波 , - - - 米 . , - - ,
- - - ,
100518 - 21 ,
- - - ,

N 阿卡普尔科，FMNH 100389, 100525；阿瓜德尔奥比斯波, 980-1000 m., FMNH 75791, 100518-21,

- , [kuː] - - - , - - , - - , - ([fɔːr]) ; - - . [θriː] [ˌkeɪ ˈem] .
100526 , KU 86884 - 86 , UIMNH 13315 , UMMZ 119152 , 125890 (4) ; 13 . 3 km .
- , 堪萨斯大学 - - - , - - , - - , - (4) ; - - . 3 公里 .

100526、KU 86884-86、UIMNH 13315、UMMZ 119152、125890 (4)； 13.3公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː] [kɔɪuːkə] , - - , - - - ; - - . [faɪv] [ˌkeɪ ˈem] .
NW Coyuca , UIMNH 38367 , 71982 - 83 ; 14 . 5 km .
西北 科尤卡 , - - , - - - ; - - . 5 公里 .

科尤卡西北，UIMNH 38367，71982-83；14.5 公里。

[es][ˌmɑːsɑːˈtlɑːn] , - - ([ˈhɒlətaɪp]) , - , - - - , - - - ; [tɪˈerə]
S Mazatlán , FMNH 100072 (holotype) , 100408 , 100511 - 17 , UIMNH 13302 - 309 ; Tierra
S 马萨特兰 , - - (正模标本) , - , - - - , - - - ; 蒂埃拉
[ˌkɒləˈrɑːdəʊ] , - [em] . ,
Colorado , 300 m . ,
科罗拉多州 , - 米 . ,

S Mazatlán，FMNH 100072（正模）、100408、100511-17、UIMNH 13302-309；科罗拉多岛, 300 m.,

---

[kuː] - , - - - - ; [nɪə(r)] [el] - , - - ; - , -
KU 67961 , UIMNH 13313 - 14 ; near El Treinte , FMNH 126639 ; Xaltinanguis , FMNH
堪萨斯大学 - , - - - - ; 靠近 埃尔 - , - - ; - , -
- - - , - .
100522 - 24 , 126640 .
- - - , - .

KU 67961，UIMNH 13313-14；埃尔特雷恩特附近，FMNH 126639；哈尔蒂南吉斯，FMNH 100522-24, 126640。

[wəˈhɑːkə] :
Oaxaca :
瓦哈卡 :

瓦哈卡：

, - - ; [eit][ˌkeɪ ˈem] .
Cacahuatepec , UIMNH 52853 ; 8 km .
卡卡瓦特佩克 , - - ; 8 公里 .

卡瓦特佩克，UIMNH 52853；8 公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː][ˈriːoʊ][kəˈnoʊə] , - [ˌkeɪ ˈem] .
NW Río Canoa , 53 km .
西北 里奥 独木舟 , - 公里 .

西北方向，里奥卡诺阿，53 公里。

[iːz] [kjuːaɪniːkwɪlɑːpə] , - - ; [sɪks] . [fɔːr][ˌkeɪ ˈem] .
ESE Cuajinicuilapa , UIMNH 52852 ; 6 . 4 km .
东南偏东 库阿希尼库伊拉帕 , - - ; 6 . 4 公里 .

ESE 夸吉尼奎拉帕，UIMNH 52852； 6.4 公里。

[en] [el] [ˌkændəˈlɛriə] , - - ; - . [ˌtuːˈtuː][ˌkeɪ ˈem] .
N El Candelaria , UIMNH 9501 ; 11 . 2 km .
N 埃尔 坎德拉里亚 , - - ; - . 2 公里 .

N El Candelaria，UIMNH 9501；11.2 公里。

[es] [el] [ˌkændəˈlɛriə] , - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
S El Candelaria , UIMNH 9502 ; 17 km .
S 埃尔 坎德拉里亚 , - - ; - 公里 .

南埃尔坎德拉里亚，UIMNH 9502； 17公里。

[ˌen ˈiː] - , - [em] . , [kuː] - ; - . [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
NE Juchatengo , 1600 m . , KU 86887 ; 31 . 5 km .
东北 - , - 米 . , 堪萨斯大学 - ; - . 5 公里 .

NE Juchatengo，1600 m.，KU 86887； 31.5 公里。

[en] [pɑːtʃuːtlə] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; - . [naɪn][ˌkeɪ ˈem] .
N Pochutla , UMMZ 123999 (2) ; 32 . 9 km .
N 波丘特拉 , - - (2) ; - . 9 公里 .

N Pochutla，UMMZ 123999 (2)； 32.9 公里。

[en] [pɑːtʃuːtlə] , - [em] . , - - ; - . [wʌn][ˌkeɪ ˈem] .
N Pochutla , 850 m . , UMMZ 123996 ; 37 . 1 km .
N 波丘特拉 , - 米 . , - - ; - . 1 公里 .

N Pochutla，850 m.，UMMZ 123996； 37.1 公里。

[en] [pɑːtʃuːtlə] , - - ([ˌtuː'tuː]) ; - . [fɔːr][ˌkeɪ 'em] .
N Pochutla , UMMZ 123998 (2) ; 41 . 4 km .
N 波丘特拉 , - - (2) ; - . 4 公里 .

N Pochutla，UMMZ 123998 (2)； 41.4 公里。

[en] [pɑːtʃuːtlə] , - - ([ˌtuː'tuː]) ; ['sɛroʊ] - , - - ; [θriː] . [eit][ˌkeɪ 'em] .
N Pochutla , UMMZ 123997 (2) ; Cerro Quiengola , FMNH 105653 ; 3 . 8 km .
N 波丘特拉 , - - (2) ; 塞罗 - , - - ; 3 . 8 公里 .

N 波楚特拉，UMMZ 123997 (2)；昆戈拉山，FMNH 105653； 3.8 公里。

[en][ˌsænti:'eigəu] [kʃɪveɪlə] , - - ; - . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
N Santiago Chivela , UMMZ 115449 ; 14 . 5 km .
N 圣地亚哥 奇韦拉 , - - ; - . 5 公里 .

N 圣地亚哥·奇韦拉，UMMZ 115449； 14.5 公里。

['dʌbljuː][tə'wɑːntəpek,te'wɑːnte'pek] , - - ([ˌtuː'tuː]) .
W Tehuantepec , UMMZ 115448 (2) .
W 特万特佩克 , - - (2) .

特万特佩克，UMMZ 115448 (2)。

- - - [ænd; ənd] ['ʃænən]
Syrrhophus interorbitalis Langebartel and Shannon
- - - 和 香农

Syrrhophus interorbitalis Langebartel and Shannon

- - - [ænd; ənd] ['ʃænən] , - : - - - , [fɪgz] .
Syrrhophus interorbitalis Langebartel and Shannon , 1956 : 161 - 65 , figs .
- - - 和 香农 , - : - - - , 无花果 .

Syrrhophus interorbitalis Langebartel and Shannon, 1956: 161-65, figs.

[wʌn] - [ˌtuː'tuː] [['hɒlətaɪp] . — - - (['fɔːməli] ['ef 'eiː 'es] -) , - [miː] . [en]
1 - 2 [Holotype . — UIMNH 67061 (formerly FAS 9378) , 36 mi . N
1 - 2 [正模标本 . — - - (以前 胎儿酒精谱系障碍 -) , - 米 . N
[ˌmɑːsɑː'tlɑːn] , [ˌsɪnə'loʊə] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [kə'lektɪd] [ɒn][nəʊ'vembə(r)] - ,
Mazatlán , Sinaloa , México , collected on November 17 ,
马萨特兰 , 锡那罗亚州 , 墨西哥 , 集 在 十一月 - ,

1-2 [正型标本。—UIMNH 67061（以前的 FAS 9378），36 英里。 N Mazatlán，锡那罗亚州，墨西哥，11 月 17 日采集，

- , [baɪ][iː] . [siː] . [beɪ] , [dʒeɪ] . [siː] . ['ʃæfnər] , [ænd; ənd][diː] . [ə; eɪ] . -] .
1955 , by E . C . Bay , J . C . Schaffner , and D . A . Langebartel] .
- , 经过 E . C . 湾 , J . C . 沙夫纳 , 和 D . 一个 . -] .

1955 年，由 EC Bay、JC Schaffner 和 DA Langebartel 创作。

- , - : [wʌn] - [fɔːr] , - , - , - .
Duellman , 1958 : 1 - 4 , 10 , 12 , 14 .
- , - : 1 - 4 , - , - , - .

Duellman，1958：1-4、10、12、14。

['gɔːrhæm] , - : - - - .
Gorham , 1966 : 164 - 65 .
戈勒姆 , - : - - - .

Gorham，1966：164-65。

- - : ['kæmb(ə)l] [ænd; ənd] ['sɪmənz] , - : - , [fɪg] . [wʌn] .
Syrrhophis interorbitalis : Campbell and Simmons , 1962 : 194 , fig . 1 .
- - : 坎贝尔 和 西蒙斯 , - : - , 如图 . 1 .

Syrrhophis interorbitalis: Campbell 和 Simmons，1962 年：194，图 1。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [left] [tuː; tə] [raɪt] .
18 : Left to right .
- : 左边 到 正确的 .

18：从左到右。

- - (- - , ×1 . [faɪv]) , [es] . - ([lækəm] - , ×1 . [θriː]
Syrrhophus interorbitalis (UIMNH 38095 , ×1 . 5) , S . nivocolimae (LACM 3203 , ×1 . 3
- - (- - , ×1 . 5) , S . - (拉克姆 - , ×1 . 3
) , [ænd; ənd][es] . - ([kuː] - , ×1 . [faɪv]) .
) , and S . teretistes (KU 75263 , ×1 . 5) .
) , 和 S . - (堪萨斯大学 - , ×1 . 5) .

Symphus interorbitalis (UIMNH 38095, ×1.5)、S. nivocolimae (LACM 3203, ×1.3) 和 S. teretistes (KU 75263, ×1.5)。

[ˌdaɪəgˈnəʊsɪs] . — [ˈmiːdiəm] [saɪzd] [frɒgz] , [ˈəʊnli] [nəʊn] [meɪl] - . [sɪks][əm əm] .
Diagnosis . — Medium sized frogs , only known male 25 . 6 mm .
诊断 . — 中等的 尺寸 青蛙 , 仅有的 已知 男性 - . 6 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，目前只发现雄性，体长 25.6 毫米。

[snaʊt] - [vent] , [ˈfiːmeɪl] - . - - - . [ˈsɛvən][əm əm] .
snout - vent , females 20 . 0 - 26 . 7 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . - - - . 7 毫米 .

吻肛长，雌性 20.0-26.7 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ([smɔːl] [ˈsɑːmp(ə)l]) ; [ˈvəʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] [meɪlz] ;
snout - vent length (small sample) ; vocal slits in males ;
鼻子 - 发泄 长度 (小的 样本) ; 声乐 缝隙 在 男性 ;

吻肛长（小样本）；雄性鸣裂；

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 37]
[页 -]

[第37页]

[ˈfɪŋgə(r)] [tɪps] [ɪkˈspændɪd] ; [fɜːst] [ˈfɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] [ˈsekənd] ; [ˈaʊtə(r)] [ˌmetəˈtɑːsl] [ˈtjuːbəkl] [wʌn]
finger tips expanded ; first finger shorter than second ; outer metatarsal tubercle one
手指 尖端 扩展 ; 第一的 手指 较短 比 第二 ; 外 跖骨 结节 一
- [θɜːd] [saɪz] [ɒv; əv] [ˈɪnə(r)] ;
- third size of inner ;
- 第三 尺寸 的 内 ;

指尖膨大；食指比食指短；外侧跖骨结节比内侧跖骨结节小三分之一；

[skɪn] [ɒv; əv] [ˈdɔːsəm] [ʃəˈgriːnd] , [ðæt] [ɒv; əv] [ˈventə(r)] [smuːð] ;
skin of dorsum shagreened , that of venter smooth ;
皮肤 的 背部 鲨革 , 那 的 腹部 光滑的 ;

背部皮肤粗糙，腹部皮肤光滑；

[daɪˈæmɪtə(r)] [ɒv; əv] [ˈtɪmpənəm] - . [ˈsɛvən] - - . [fɔːr] [pə(r)] [sent] [ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [bəʊθ] [ˈseksɪz] ;
diameter of tympanum 37 . 7 - 42 . 4 per cent that of eye in both sexes ;
直径 的 鼓室 - . 7 - - . 4 每 中心 那 的 眼睛 在 两个都 性别 ;

鼓膜直径为眼球直径的 37.7-42.4%（男女皆如此）；

[peɪl] [ˈjeləʊ] - [braʊn] [graʊnd] [ˈkʌlə(r)] [ˈmɒt(ə)ld] [wɪð] [braʊn] ; [lɪm] [bændz] [brɔːd] , [mʌtʃ] [ˈwaɪdə(r)]
pale yellow - brown ground color mottled with brown ; limb bands broad , much wider
苍白 黄色的 - 棕色的 地面 颜色 斑驳 和 棕色的 ; 肢 乐队 广阔 , 很多 更广泛
[ðæn; ðən] [ˈnærəʊ] [lait] [ˈɪntərˌspeɪsɪz] ;
than narrow light interspaces ;
比 狭窄的 光 间隙 ;

底色为淡黄褐色，带有褐色斑点；枝条带宽阔，比狭窄的浅色间隙宽得多；

[ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)] [ˈveri] [lɒŋ] , [edʒd] [wɪð] [dɑːk] [braʊn] [tuː; tə] [blæk] ([fɪg] . -) .
interorbital bar very long , edged with dark brown to black (Fig . 18) .
轨道间 酒吧 非常 长的 , 边缘 和 黑暗的 棕色的 到 黑色的 (如图 . -) .

眶间条很长，边缘呈深棕色至黑色（图 18）。

[rɪ'mɑːrks] . — - (-) ['meʒəm(ə)nts] [ænd; ənd] [prə'pɔːʃ(ə)nz] [ɒv; əv][es] . -
Remarks . — Duellman's (1958) measurements and proportions of S . interorbitalis
评论 . — - (-) 测量 和 比例 的 S . -
[wɜː(r); wə(r)] [beɪst] [ɪk'skluːsɪvli] [ɒn][ðə; ði] [taɪp] ['sɪəriːz] ,
were based exclusively on the type series ,
是 基于 只 在 这 类型 系列 ,

备注——Duellman（1958）对 S. interorbitalis 的测量和比例完全基于模式标本系列，

[wɪtʃ] [ɪz] [kəm'pəʊzd] [ɒv; əv]['əʊnli] ['fiːmeɪl] ;
which is composed of only females ;
哪个 是 由 的 仅有的 女性 ;

全部由女性组成；

['ðeəfɔː(r)] [hɪz; ɪz] - ['deɪtə][ɑː(r); ə(r)] [nɒt] ['kɒmpərəb(ə)l] [wɪð] [ðə; ði]['deɪtə][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]
therefore his interorbitalis data are not comparable with the data for the
所以 他的 - 数据 是 不是 可比 和 这 数据 为了 这
['ʌðə(r)] ['spiːʃiːz] [ɪn][hɪz; ɪz]['teɪb(ə)l] .
other species in his table .
其他 物种 在 他的 桌子 .

因此，他的眶间肌数据与他表格中其他物种的数据不具可比性。

['kæmb(ə)l] [ænd; ənd] ['sɪmənz] (-) [kə'lektɪd] [ðə; ði]['əʊnli] [nəʊn] [meɪl] .
Campbell and Simmons (1962) collected the only known male .
坎贝尔 和 西蒙斯 (-) 集 这 仅有的 已知 男性 .

Campbell 和 Simmons (1962) 采集了唯一已知的雄性标本。

[ðə; ði] [taɪp] ['sɪəriːz][wɒz; wəz] [kə'lektɪd] [bɪ'niːθ] [rɒks] [ɪn][ə; eɪ] [striːm] [bed] ;
The type series was collected beneath rocks in a stream bed ;
这 类型 系列 曾是 集 下面 岩石 在 一个 溪流 床 ;

该模式标本采集于溪床岩石下；

[ðə; ði] [kə'lektər] [hɜːd] ['kɔːlɪŋ] [frɒgz] [ɪn][ðə; ði] [bʊʃɪz] [bʌt; bət][wɜː(r); wə(r)][ʌn'eɪb(ə)l][tuː; tə][əb'teɪn]
the collectors heard calling frogs in the bushes but were unable to obtain
这 收藏家 听到 呼叫 青蛙 在 这 灌木丛 但 是 无法 到 获得
['spesəmən] (- [ænd; ənd] ['ʃænən] , -) .
specimens (Langebartel and Shannon , 1956) .
标本 (- 和 香农 , -) .

采集者听到灌木丛中有青蛙的叫声，但未能获得标本（Langebartel 和 Shannon，1956）。

['kæmb(ə)l] [ænd; ənd] ['sɪmənz] (-) [rɪ'pɔːtɪd] [ðæt] [ðeə(r)] ['spesɪmən] [hæd; həd][ə; eɪ]['pɔːli; 'pʊəli]
Campbell and Simmons (1962) reported that their specimen had a poorly
坎贝尔 和 西蒙斯 (-) 据报道 那 他们的 标本 有 一个 差
[dɪ'veləpt] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)][ɪn][laɪf] ;
developed interorbital bar in life ;
发达 轨道间 酒吧 在 生活 ;

Campbell 和 Simmons (1962) 报告称，他们的标本在生前眶间杆发育不良；

[ɪn] [prɪ'zɜːvətɪv] [ðə; ði][bɑː(r)] [kəm'pɛəz] ['feivərəbli] [wɪð] [ðə; ði][bɑː(r)][ɪn][ðə; ði] ['fiːmeɪl] ([fɪɡ] . -) .
in preservative the bar compares favorably with the bar in the female (Fig . 18) .
在 防腐剂 这 酒吧 比较 有利 和 这 酒吧 在 这 女性 (如图 . -) .

在防腐剂中，该条与女性中的条相比毫不逊色（图 18）。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — ['lætɪn] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] [peɪl] [ˌɪntər'ɒkjʊlə(r)][bænd] .
Etymology . — Latin , in reference to the pale interocular band .
词源 . — 拉丁 , 在 参考 到 这 苍白 眼间 乐队 .

词源——拉丁语，指眼间苍白带。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [pə'sɪfɪk] ['ləʊləndz] [ɒv; əv][ˌsɪnə'loʊə] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪɡ] . -) .
Distribution . — Pacific lowlands of Sinaloa , México (Fig . 20) .
分配 . — 太平洋 低地 的 锡那罗亚州 , 墨西哥 (如图 . -) .

分布—墨西哥锡那罗亚州太平洋低地（图 20）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) .
Specimens examined . — (10) .
标本 检查 . — (-) .

检验的标本——（10）。

['mɛksɪˌkoʊ] , [ˌsɪnə'loʊə] : - [miː] . [en][ˌmɑːsɑː'tlɑːn] , - - - - , - (['hɒlətaɪp]) , - -
MÉXICO , Sinaloa : 36 mi . N Mazatlán , UIMNH 38094 - 96 , 67061 (holotype) , 71970 -
墨西哥 , 锡那罗亚州 : - 米 . N 马萨特兰 , - - - - , - (正模标本) , - -

\- ; - [miː] . [en][ˌmɑːsɑː'tlɑːn] , [lækəm] - .
74 ; 65 mi . N Mazatlán , LACM 13773 .
\- ; - 米 . N 马萨特兰 , 拉克姆 - .

墨西哥、锡那罗亚州：36 英里。 N Mazatlán，UIMNH 38094-96、67061（正模）、71970-74； 65 英里。 N 马萨特兰，LACM 13773。

\- [moʊ'dɛstəs]['teɪlə(r)]
Syrrhophus modestus Taylor
\- 莫德斯图斯 泰勒

Syrrhophus modestus Taylor

\- [moʊ'dɛstəs]['teɪlə(r)] , - : - - - , [ˌpiː 'el] . -
Syrrhophus modestus Taylor , 1942 : 304 - 06 , pl . 29
\- 莫德斯图斯 泰勒 , - : - - - , pl . -

莫斯特斯泰勒，1942：304-06，pl。 29

[['hɒlətaɪp] . — - - (['fɔːməli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [frɒm; frəm][ˌhæsi'endə]['pɑːsoʊ]
[Holotype . — FMNH 100048 (formerly EHT - HMS 3756) , from Hacienda Paso
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 从 庄园 帕索

[del]['riːoʊ] , ['koʊləmə] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɒn][dʒʊ'laɪ][eit] ,
del Río , Colima , México ; collected on July 8 ,
del 里奥 , 科利马 , 墨西哥 ; 集 在 七月 8 ,

[正模标本。—FMNH 100048（以前的 EHT-HMS 3756），来自墨西哥科利马州 Paso del Río 庄园； 7月8日采集，

\- , [baɪ]['həʊbɑːt][em] . [smɪθ]] .
1935 , by Hobart M . Smith] .
\- , 经过 霍巴特 M . 史密斯] .

1935年，霍巴特·M·史密斯著]。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 - 50 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49-50。

\- [moʊ'dɛstəs][moʊ'dɛstəs] : - , - : [ˌtuː'tuː] - [faɪv] , ['sɛvən] , - , [ˌpiː 'el] . [wʌn] , [fɪg]
Syrrhophus modestus modestus : Duellman , 1958 : 2 - 5 , 7 , 14 , pl . 1 , fig
\- 莫德斯图斯 莫德斯图斯 : - , - : 2 - 5 , 7 , - , pl . 1 , 如图

. [wʌn] .
. 1 .
. 1 .

Syrhophusmodesmodeus：Duelman，1958：2-5、7、14，pl。 1、图1。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 166 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：166。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [smɔːl] [frɒgz] , [meɪlz] - . [eit] - - . [wʌn][əm əm] .
Diagnosis . — Small frogs , males 15 . 8 - 20 . 1 mm .
诊断 . — 小的 青蛙 , 男性 - . 8 - - . 1 毫米 .

诊断.—小型蛙类，雄性体长15.8-20.1毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , ['sɪŋg(ə)l] ['fiːmeɪl] - . [faɪv][əm əm] . ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt][ɪn] [meɪlz] ;
snout - vent length , single female 18 . 5 mm . ; vocal slits present in males ;
鼻子 - 发泄 长度 , 单身的 女性 - . 5 毫米 . ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 ;
['fɪŋgə(r)][tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ;
finger tips widely expanded ;
手指 尖端 广泛 扩展 ;

雌性吻肛长 18.5 毫米；雄性有声裂；指尖宽阔；

[fɜːst]['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən]['sekənd] ; ['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [ə'baʊt] [θriː] [taɪmz] [saɪz][ɒv; əv]
first finger shorter than second ; inner metatarsal tubercle about three times size of
第一的 手指 较短 比 第二 ; 内 跖骨 结节 关于 三 时代 尺寸 的
['aʊtə(r)] ;
outer ;
外 ;

食指比中指短；内侧跖骨结节约为外侧跖骨结节的三倍大；

[skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] [ʃə'griːnd] , [ðæt] [ɒv; əv]['ventə(r)] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] [kən'siːld] ;
skin of dorsum shagreened , that of venter smooth ; tympanum concealed ;
皮肤 的 背部 鲨革 , 那 的 腹部 光滑的 ; 鼓室 暗 ;

背部皮肤粗糙，腹部皮肤光滑；鼓膜隐蔽；

[peɪl] [kriːm] [ɪn] [prɪ'zɜːvətɪv] [wɪð] [dɑːk] [braʊn] [spɒts] ; [lɪmz] ['bændɪd] ;
pale cream in preservative with dark brown spots ; limbs banded ;
苍白 奶油 在 防腐剂 和 黑暗的 棕色的 地点 ; 四肢 带状 ;

淡奶油色，带有深褐色斑点；四肢有条纹；

[bændz][ɒn] ['fɔːrɑːm] [ænd; ənd] [θaɪ] ['pɔːli; 'pʊəli] [dɪ'veləpt] [ɔː(r)]['æbsənt] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l][bɑː(r)]['æbsənt] .
bands on forearm and thigh poorly developed or absent ; interorbital bar absent .
乐队 在 前臂 和 大腿 差 发达 或者 缺席的 ; 轨道间 酒吧 缺席的 .

前臂和大腿上的皮层发育不良或缺失；眶间横突缺失。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðə; ði] ['tɪmpənəm] [ɪz] [kən'siːld] [ɪn][es] . [moʊ'dɛstəs] , [es] . - , [es] . ['pælɪdəs]
Remarks . — The tympanum is concealed in S . modestus , S . nivocolimae , S . pallidus
评论 . — 这 鼓室 是 暗 在 S . 莫德斯图斯 , S . - , S . 苍白球
, [es] . - ,
, S . teretistes ,
, S . - ,

备注——鼓膜在 S. modestus、S. nivocolimae、S. pallidus、S. teretistes 中是隐藏的。

[ænd; ənd][tuː; tə][ə; eɪ]['lesə(r)] [dɪ'griː] [ɪn][es] . - .
and to a lesser degree in S . interorbitalis .
和 到 一个 较少 程度 在 S . - .

在 S. interorbitalis 中程度较轻。

[haʊ'evə(r)] , [ɪf] [ðə; ði] ['spesɪmən] [ɪz] [pə'mɪtɪd] [tuː; tə][draɪ] ['slaɪtli] ,
However , if the specimen is permitted to dry slightly ,
然而 , 如果 这 标本 是 允许 到 干燥 轻微地 ,

但是，如果让标本稍微干燥一下，

[ðə; ði] ['ænjʊləs] - [bɪ'kʌmz] ['vɪzəb(ə)l] [θruː] [ðə; ði] [skɪn] [ænd; ənd][ə; eɪ] ['tɪmpənəm] / [aɪ]
the annulus tympanicus becomes visible through the skin and a tympanum / eye
这 环 - 变成 可见的 通过 这 皮肤 和 一个 鼓室 / 眼睛
['reɪʃiəʊ][kæn; kən][biː; bi][kəm'pjuːtɪd] .
ratio can be computed .
比率 能 是 计算 .

鼓环透过皮肤可见，可以计算鼓膜/眼球比例。

[wʌn] [ɒv; əv] [ðə; ði] [fjuː] [keɪsɪz] [ɒv; əv] [ˈsɪmˌpætri; ˈsɪmˌpətri] [wɪˈðɪn] [ðə; ði] [ˈdʒiːnəs] - [ɪnˈvɒlvz]
One of the few cases of sympatry within the genus Syrrhophus involves
一 的 这 很少 案例 的 同域分布 之内 这 属 - 涉及
[ðɪs] [ˈspiːʃiːz] ;
this species ;
这 物种 ;

鲹属内为数不多的同域分布案例之一就涉及该物种;

[moʊˈdɛstəs] [ænd; ənd] - [ɑː(r); ə(r)] [nəʊn] [tuː; tə] [biː; bi] [sɪmˈpætrɪk] [æt; ət] [wʌn] [ləʊˈkæləti] [ɪn]
modestus and nivocolimae are known to be sympatric at one locality in
莫德斯图斯 和 - 是 已知 到 是 同域 在 一 地点 在
[ˌsaʊθˈwestən] [hɑːˈlɪskə] , [ˈmɛksɪˌkoʊ] .
southwestern Jalisco , México .
西南 哈利斯科 , 墨西哥 .

已知 modestus 和 nivocolimae 在墨西哥哈利斯科州西南部的某个地点是同域分布的。

- (-) [juːst] [ðə; ði] [traɪˈnəʊmiəl] [fɔː(r); fə(r)] [ðɪs] [ˌpɒpjuˈleɪʃ(ə)n] [ænd; ənd] [nemd] [ə; eɪ] [njuː]
Duellman (1958) used the trinomial for this population and named a new
- (-) 用过的 这 三项式 为了 这 人口 和 命名 一个 新的
[ˈsʌbspiːʃiːz] , [ˈpælɪdəs] , [frɒm; frəm] [ˌnɑːjɑːˈriːt] .
subspecies , pallidus , from Nayarit .
亚种 , 苍白球 , 从 纳亚里特 .

Duellman (1958) 使用了三名法来指代该种群，并命名了来自纳亚里特州的新亚种 pallidus。

[ai] [kənˈsɪdə(r)] [ˈpælɪdəs] [tuː; tə] [biː; bi] [spəˈsɪfɪkli] [dɪˈstɪŋkt] [frɒm; frəm] [moʊˈdɛstəs] [bɪˈkəz; bɪˈkɒz] [ðeə(r)] [ɪz]
I consider pallidus to be specifically distinct from modestus because there is
我 考虑 苍白球 到 是 具体来说 清楚的 从 莫德斯图斯 因为 那里 是
[nəʊ] [ˈevɪdəns] [ɒv; əv] [dʒəˈnetɪk] [ɪksˈtʃeɪndʒ] ,
no evidence of genetic exchange ,
不 证据 的 基因 交换 ,

我认为苍白种（pallidus）与温和种（modestus）截然不同，因为没有证据表明它们之间存在基因交流。

[ænd; ənd] [ðeə(r)] [ɪz] [nəʊ] [ˌəʊvəˈlæp] [ɪn] [ðə; ði] [dɪˈstɪŋgwɪʃɪŋ] [ˌmɔːfəˈlɒdʒɪkl] [ˈfiːtʃəz] .
and there is no overlap in the distinguishing morphological features .
和 那里 是 不 重叠 在 这 区别 形态学 特征 .

它们的形态特征没有重叠之处。

[ai] [duː; də] [kənˈsɪdə(r)] [ðə; ði] [tuː] [pɒpjʊˈleɪʃnz] [tuː; tə] [biː; bi] [ˈkləʊsli] [rɪˈleɪtɪd] [bʌt; bət] [fiːl] [ðə; ði] [ɪnˈtɜː(r)] -
I do consider the two populations to be closely related but feel the inter -
我 做 考虑 这 二 人口 到 是 密切 有关的 但 感觉 这 间 -
[rɪˈleʃənˈʃɪp] [bɪˈtwiːn] [moʊˈdɛstəs] ,
relationships between modestus ,
关系 之间 莫德斯图斯 ,

我确实认为这两个群体关系密切，但感觉modestus之间的相互关系，

[ˈpælɪdəs] , - , [ænd; ənd] - [ɑː(r); ə(r)] [mɔː(r)] [ˈkɒmpleks] [ðæn; ðən] [wʊd] [biː; bi]
pallidus , nivocolimae , and teretistes are more complex than would be
苍白球 , - , 和 - 是 更多的 复杂的 比 会 是
[ˈɪndəˌkeɪtɪd] [baɪ] [ðə; ði] [juːz] [ɒv; əv] [traɪnoʊmiːəlz] .
indicated by the use of trinomials .
表明的 经过 这 使用 的 三项式 .

pallidus、nivocolimae 和 teretistes 比使用三项式所表示的要复杂得多。

[ðə; ði] [sɪmˈpætrɪk] [əˈkʌrəns] [ɒv; əv] [moʊˈdɛstəs] [ænd; ənd] - [ɪz] [sɪgˈnɪfɪkənt] ;
The sympatric occurrence of modestus and nivocolimae is significant ;
这 同域 发生 的 莫德斯图斯 和 - 是 重要的 ;
[ˌmɔːfəˈlɒdʒɪkli] , [ðeɪ] [mait] [ˈʌðəwaɪz] [biː; bi] [rɪˈgɑːdɪd] [æz; əz] [ˈsʌbspiːʃiːz] .
morphologically , they might otherwise be regarded as subspecies .
形态学上 , 他们 可能 否则 是 认为 作为 亚种 .

modestus 和 nivocolimae 的同域出现意义重大；从形态学上看，它们原本可能被视为亚种。

[ɔːl'ðəʊ] [ˌælə'pætrɪk] , ['sɪmələ(r)]['ɑːgjʊm(ə)nts][kʊd; kəd][biː; bi] [əd'vɑːnst] [fɔː(r); fə(r)]
Although allopatric , similar arguments could be advanced for
虽然 异种 , 相似的 论点 可以 是 先进的 为了

尽管是异域分布，但类似的论点也可以提出。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 38]
[页 -]

[第38页]

[ðə; ði] [ˌmɔːfə'lɒdʒɪkli] ['sɪmələ(r)] ['pælɪdəs] [ænd; ənd] - .
the morphologically similar pallidus and teretistes .
这 形态学上 相似的 苍白球 和 - .

形态相似的苍白种和圆锥种。

[ðə; ði][fɔː(r)][ɑː(r); ə(r)][hɪə(r)][ə'fɔːd; ə'fɔrd] ['spiːʃiːz] [ræŋk] [sɪns] [ˌmɔːfə'lɒdʒɪkl] [ˌsɪmə'lærəti][ænd; ənd]
The four are here afforded species rank since morphological similarity and
这 四 是 这里 提供 物种 秩 自从 形态学 相似 和
[ə'lɒpətri] [ɑː(r); ə(r)] [nɒt] [sə'fɪʃ(ə)nt] [graʊndz] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [ə'sʌmpʃn] [ɒv; əv][dʒə'netɪk] [ɪks'tʃeɪndʒ] .
allopatry are not sufficient grounds for the assumption of genetic exchange .
异域 是 不是 充足的 理由 为了 这 假设 的 基因 交换 .

由于形态相似性和异域分布不足以作为基因交流的假设，因此这里将这四个物种列为物种级别。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : - [moʊ'dɛstəs] [[left] , - - ([wed] -)] [ænd; ənd][es] . ['pælɪdəs] ([raɪt]
19 : Syrrhophus modestus [left , UMMZ 115447 (WED 11155)] and S . pallidus (right
- : - 莫德斯图斯 [左边 , - - (结婚 -)] 和 S . 苍白球 (正确的
, - -) . ×2 . [ˌtuː'tuː] .
, UMMZ 115453) . ×2 . 2 .
, - -) . ×2 . 2 .

19：Syrrhophus modestus [左，UMMZ 115447 (WED 11155)] 和 S. pallidus (右，UMMZ 115453).×2.2。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — ['lætɪn] , ['miːnɪŋ] [ˌʌnə'sjuːmɪŋ] , ['mɒdɪst] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] [smɔːl] [saɪz]
Etymology . — Latin , meaning unassuming , modest , in reference to the small size
词源 . — 拉丁 , 意义 谦逊 , 谦虚的 , 在 参考 到 这 小的 尺寸
[ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] .
of the species .
的 这 物种 .

词源：拉丁语，意为谦逊、朴素，指的是该物种体型较小。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ləʊ] [ˌelə'veɪʃənz] ([ʌp] [tuː; tə] - ['miːtə(r)z]) [ɪn][ðə; ði] ['ləʊləndz] [ænd; ənd] ['fʊtˌhɪlz]
Distribution . — Low elevations (up to 700 meters) in the lowlands and foothills
分配 . — 低的 海拔 (向上 到 - 米) 在 这 低地 和 山麓
[ɒv; əv]['koʊləmə][ænd; ənd] [ˌsaʊθ'westən] [hɑː'lɪskə] ,
of Colima and southwestern Jalisco ,
的 科利马 和 西南 哈利斯科 ,

分布范围——科利马州和哈利斯科州西南部的低地和山麓地带（海拔700米以下）。

['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . -) .
México (Fig . 20) .
墨西哥 (如图 . -) .

墨西哥（图 20）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) .
Specimens examined . — (14) .
标本 检查 . — (-) .

检验的标本——（14）。

['mɛksɪˌkoʊ] , ['koʊləmə] : [ˌeɪtʃˌdiː'eɪ] .
MÉXICO , Colima : Hda .
墨西哥 , 科利马 : 高清 .

墨西哥，科利马：Hda.

['pɑːsoʊ][del]['riːoʊ] , - - (['hɒlətaɪp]) , - , - , - - , - -
Paso del Río , FMNH 100048 (holotype) , 100167 , 100299 , UIMNH 13300 , UMMZ 110877
帕索 del 里奥 , - - (正模标本) , - , - , - - , - -
([ˌtuː'tuː]) , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - ; ['sɛvən] . [ˌtuː'tuː][ˌkeɪ 'em] .
(2) , USNM 139729 ; 7 . 2 km .
(2) , 美国海军陆战队 - ; 7 . 2 公里 .

帕索德尔里奥，FMNH 100048（正模）、100167、100299、UIMNH 13300、UMMZ 110877 (2)、USNM 139729； 7.2 公里。

[es 'dʌbljuː] - , - - ([fɔːr]) ; [hɑː'lɪskə] : - . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
SW Tecolapa , UMMZ 115477 (4) ; Jalisco : 17 . 6 km .
西南 - , - - (4) ; 哈利斯科 : - . 6 公里 .

西南特科拉帕，UMMZ 115477 (4)；哈利斯科州：17.6 公里。

[es 'dʌbljuː] [ɔtlən] , - [em] . , [kuː] - ; [θriː] . [ˌtuː'tuː][ˌkeɪ 'em] .
SW Autlan , 606 m . , KU 102627 ; 3 . 2 km .
西南 奥特兰 , - 米 . , 堪萨斯大学 - ; 3 . 2 公里 .

西南奥特兰，606 m，KU 102627； 3.2公里。

[en][lɑː] - , - - ; [bə'hiːə] [tɛnɑːkətiːtə] , - - .
N La Resolana , UMMZ 102100 ; Bahía Tenacatita , UMMZ 84264 .
N 拉 - , - - ; 巴伊亚 特纳卡蒂塔 , - - .

N 拉雷索拉纳，UMMZ 102100；特纳卡蒂塔湾，UMMZ 84264。

- - ['dɪksən][ænd; ənd] [web]
Syrrhophus nivocolimae Dixon and Webb
- - 迪克森 和 韦伯

Syrrhophus nivocolimae Dixon and Webb

- - ['dɪksən][ænd; ənd] [web] , - : [wʌn] - [fɔːr] , [fɪg] . [wʌn]
Syrrhophus nivocolimae Dixon and Webb , 1966 : 1 - 4 , Fig . 1
- - 迪克森 和 韦伯 , - : 1 - 4 , 如图 . 1

Syrrhophus nivocolimae Dixon and Webb, 1966: 1-4, 图1

[['hɒlətaɪp] . — [lækəm] - , [frɒm; frəm][nə'vɑːdoʊ][diː]['koʊləmə] ([sɪks] ['eəlaɪn] [maɪlz] [west] [ɒv; əv]
[Holotype . — LACM 3200 , from Nevado de Colima (6 airline miles west of
[正模标本 . — 拉克姆 - , 从 内华达州 德 科利马 (6 航空公司 英里 西方 的
-) , [hɑː'lɪskə] ,
Atenquique) , Jalisco ,
-) , 哈利斯科 ,

[正模标本。—LACM 3200，来自哈利斯科州内瓦多德科利马（阿滕基克以西 6 英里飞行距离），

['mɛksɪˌkoʊ] , - [fiːt] ; [kə'lektɪd] [ɒn][dʒʊ'laɪ] - , - , [baɪ] ['rɒbət] [dʒiː] . [web]] .
México , 7800 feet ; collected on July 20 , 1964 , by Robert G . Webb] .
墨西哥 , - 脚 ; 集 在 七月 - , - , 经过 罗伯特 G . 韦伯] .

墨西哥，海拔7800英尺；由罗伯特·G·韦伯于1964年7月20日采集。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [smɔːl] [frɒgz] , [meɪlz] - . [faɪv] - - . [wʌn][əm əm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , ['əʊnli]
Diagnosis . — Small frogs , males 18 . 5 - 21 . 1 mm . snout - vent length , only
诊断 . — 小的 青蛙 , 男性 - . 5 - - . 1 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度 , 仅有的
[nəʊn] ['fiːmeɪl] - . [wʌn][əm əm] .
known female 24 . 1 mm .
已知 女性 - . 1 毫米 .

诊断.—小型蛙类，雄性吻肛长 18.5-21.1 毫米，目前只发现雌性，长度为 24.1 毫米。

[snaʊt] - [vent] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt] [ɪn] [meɪlz] ; ['fɪŋgə(r)] [tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ; [fɜːst] ['fɪŋgə(r)]
snout - vent ; vocal slits present in males ; finger tips widely expanded ; first finger
鼻子 - 发泄 ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 ; 手指 尖端 广泛 扩展 ; 第一的 手指
[ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ;
shorter than second ;
较短 比 第二 ;

吻肛；雄性有发声裂缝；指尖宽阔；第一指比第二指短；

['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [ə'baʊt] [θriː] [taɪmz] [saɪz] [ɒv; əv] ['aʊtə(r)] ; [skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] ['wɔːti] ,
inner metatarsal tubercle about three times size of outer ; skin of dorsum warty ,
内 跖骨 结节 关于 三 时代 尺寸 的 外 ; 皮肤 的 背部 疣状的 ,

内侧跖骨结节约为外侧跖骨结节的三倍大；背部皮肤有疣状突起。

[ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] [kən'siːld] , [ɪts] [daɪ'æmɪtə(r)] - . - - - . [θriː] [pə(r)] [sent]
that of venter smooth ; tympanum concealed , its diameter 30 . 0 - 39 . 3 per cent
那 的 腹部 光滑的 ; 鼓室 暗 , 它是 直径 - . - - - . 3 每 中心
[ðæt] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz] ;
that of eye in males ;
那 的 眼睛 在 男性 ;

腹部光滑；鼓膜隐蔽，其直径为雄性眼径的30.0-39.3%；

[mɪd] - ['dɔːs(ə)l] [braʊn] [bænd] [frɒm; frəm] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)] [tuː; tə] ['eɪnəs] ; [bændz] [ɒn] [lɪmz] ['nærəʊ] ,
mid - dorsal brown band from interorbital bar to anus ; bands on limbs narrow ,
中 - 背侧 棕色的 乐队 从 轨道间 酒吧 到 肛门 ; 乐队 在 四肢 狭窄的 ,
[dɑːk] [bændz]
dark bands
黑暗的 乐队

背部中央有一条棕色带，从眶间横纹延伸至肛门；四肢上的条纹狭窄且颜色较深。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 39]
[页 -]

[第39页]

[les] [ðæn; ðən] [wʌn] - [hɑːf] [wɪdθ; wɪtθ] [ɒv; əv] [lait] [bændz] , ['ʌpə(r)] [ɑːm] [nɒt] ['bændɪd] ; ['nærəʊ]
less than one - half width of light bands , upper arm not banded ; narrow
较少的 比 一 - 一半 宽度 的 光 乐队 , 上 手臂 不是 带状 ; 狭窄的
[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [lait] [bɑː(r)] .
interorbital light bar .
轨道间 光 酒吧 .

光带宽度小于一半，上臂无光带；眶间光条狭窄。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ɪz] ['kləʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [tuː; tə] [es] . [moʊ'destəs] [ænd; ənd] ['difəz] [ɪn] ['kʌlə(r)]
Remarks . — This species is closely related to S . modestus and differs in color
评论 . — 这 物种 是 密切 有关的 到 S . 莫德斯图斯 和 不同 在 颜色
['pæt(ə)n] [ænd; ənd] [dɪ'griː] [ɒv; əv] ['wɔːrtinəs] [ɒv; əv] [ðə; ði] [skɪn] .
pattern and degree of wartiness of the skin .
图案 和 程度 的 疣状 的 这 皮肤 .

备注：该物种与 S. modestus 关系密切，但在颜色图案和皮肤疣状程度上有所不同。

['dɪksən] [ænd; ənd] [web] (-) [held] [ðæt] - [hæd; həd] [nəʊ] [kləʊz] ['relətɪvz] , [bʌt; bət]
Dixon and Webb (1966) held that nivocolimae had no close relatives , but
迪克森 和 韦伯 (-) 握住 那 - 有 不 关闭 亲属 , 但
[ðə; ði] [kən'dɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['tɪmpənəm] ,
the condition of the tympanum ,
这 状况 的 这 鼓室 ,

Dixon 和 Webb (1966) 认为 nivocolimae 没有近亲，但鼓膜的状况，

[saɪz] , ['neɪtʃə(r)][ɒv; əv][ðə; ði]['aʊtə(r)]['pælmə(r)] ['tju:bəkl] , ['relətɪv] ['saɪzɪz][ɒv; əv][ðə; ði] [ˌmetə'tɑ:sl]
size , nature of the outer palmar tubercle , relative sizes of the metatarsal
尺寸 , 自然 的 这 外 掌 结节 , 相对的 尺寸 的 这 跖骨
['tju:bəkl] ,
tubercles ,
结节 ,

掌外侧结节的大小和性质，跖骨结节的相对大小，

[ænd; ənd] [ʃeɪp] [ænd; ənd] [saɪz][ɒv; əv][ðə; ði]['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][ɔ:l] [pɔɪnt] [tu:; tə][ə; eɪ] [kləʊz] [rɪ'leɪʃ(ə)nʃɪp]
and shape and size of the digital pads all point to a close relationship
和 形状 和 尺寸 的 这 数字的 垫子 全部 观点 到 一个 关闭 关系
[bɪ'twi:n] [es] . [moʊ'dɛstəs] ,
between S . modestus ,
之间 S . 莫德斯图斯 ,

数字垫的形状和大小都表明 S. modestus 与

[es] . - , [ænd; ənd][es] . ['pælɪdəs] .
S . nivocolimae , and S . pallidus .
S . - , 和 S . 苍白球 .

S. nivocolimae 和 S. pallidus。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌdɪstrɪ'bju:ʃn] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spi:ʃi:z] [ɒv; əv][ðə; ði][moʊ'dɛstəs] [gru:p] : - (['əʊpən] ['sɜ:klz]
20 : Distribution of the species of the modestus group : interorbitalis (open circles
- : 分配 的 这 物种 的 这 莫德斯图斯 团体 : - (打开 界
) , - (['sɒlɪd] ['sɜ:klz]) ,
) , teretistes (solid circles) ,
) , - (坚硬的 界) ,

20：modestus组物种的分布：interorbitalis（空心圆圈），teretistes（实心圆圈），

[moʊ'dɛstəs] (['əʊpən] ['traɪˌæŋgl]) , ['pælɪdəs] (['sɒlɪd] ['traɪˌæŋgl]) [ænd; ənd] - ([skweə(r)]) .
modestus (open triangles) , pallidus (solid triangles) and nivocolimae (square) .
莫德斯图斯 (打开 三角形) , 苍白球 (坚硬的 三角形) 和 - (正方形) .

modestus（空心三角形）、pallidus（实心三角形）和 nivocolimae（正方形）。

['ærəʊ] ['ɪndɪkeɪts] [ləʊ'kæləti][ɒv; əv]['sɪmˌpætri; 'sɪmˌpətri] [bɪ'twi:n] [moʊ'dɛstəs][ænd; ənd] - .
Arrow indicates locality of sympatry between modestus and nivocolimae .
箭 表示 地点 的 同域分布 之间 莫德斯图斯 和 - .

箭头指示 modestus 和 nivocolimae 的同域分布区域。

['sɒlɪd] [laɪn] [ə'baʊt] [ðə; ði] [ləu'kælitiz] [fɔ:(r); fə(r)] - [ɪz][ə; eɪ][reɪndʒ]['estɪmət; 'estɪmeɪt] [beɪst] [ɒn]
Solid line about the localities for interorbitalis is a range estimate based on
坚硬的 线 关于 这 地方 为了 - 是 一个 范围 估计 基于 在
[kɔ:l] ['rekɔ:dz] [ænd; ənd] ['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] .
call records and specimens examined .
称呼 记录 和 标本 检查 .

图中实线表示的是眶间蚊的分布范围，该范围是根据鸣叫记录和检查的标本估算的。

['dɪksən][ænd; ənd] [web] (-) [rɪ'pɔ:tɪd] [ðæt] [es] . - [hæz; həz][ə; eɪ] [lɑ:dʒ] ['tɪmpənəm] (
Dixon and Webb (1966) reported that S . nivocolimae has a large tympanum (
迪克森 和 韦伯 (-) 据报道 那 S . - 有 一个 大的 鼓室 (
- . - - - . - [pə(r)] [sent] [daɪ'æmɪtə(r)][ɒv; əv] [aɪ]) .
50 . 0 - 59 . 0 per cent diameter of eye) .
- . - - - . - 每 中心 直径 的 眼睛) .

Dixon 和 Webb (1966) 报告称，S. nivocolimae 的鼓膜很大（占眼睛直径的 50.0-59.0%）。

[haʊ'evə(r)] , [maɪ][ɪɡˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [taɪp] ['sɪəri:z][ænd; ənd] ['sevrəl] ['ʌðə(r)] ['spesəmən]
However , my examination of the type series and several other specimens
然而 , 我的 考试 的 这 类型 系列 和 一些 其他 标本
[frɒm; frəm][hɑː'lɪskə] [rɪ'viːlz] [ðæt]
from Jalisco reveals that
从 哈利斯科 揭示 那

然而，我对模式标本系列以及来自哈利斯科州的其他几个标本的研究表明：

[ðə; ði]
the
这

这

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 40]
[页 -]

[第40页]

['lɑːdʒɪst] ['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃiəʊ][ɪz] - . [θriː][pə(r)][sent] .
largest tympanum / eye ratio is 39 . 3 per cent .
最大 鼓室 / 眼睛 比率 是 - . 3 每 中心 .

鼓膜/眼球比例最大为 39.3%。

['ðeəfɔː(r)] , [ðə; ði] ['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃiəʊ][ɪn][es] . - [ɪz][ɪn] [ə'ɡriːmənt] [wɪð] [ðəʊz]
Therefore , the tympanum / eye ratio in S . nivocolimae is in agreement with those
所以 , 这 鼓室 / 眼睛 比率 在 S . - 是 在 协议 和 那些
[fɔː(r); fə(r)][es] . [moʊ'dɛstəs] ,
for S . modestus ,
为了 S . 莫德斯图斯 ,

因此，S. nivocolimae 的鼓膜/眼比例与 S. modestus 的鼓膜/眼比例一致。

[es] . ['pælɪdəs] , [ænd; ənd][es] . - (['teɪb(ə)l][sɪks]) .
S . pallidus , and S . teretistes (Table 6) .
S . 苍白球 , 和 S . - (桌子 6) .

S. pallidus 和 S. teretistes（表 6）。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — [nɪv] , ['lætɪn] , [ænd; ənd]['koʊləmə] ([nə'vɑːdoʊ][diː]) , ['miːnɪŋ] [haɪ] [ɒn][ðə; ði]
Etymology . — niv , Latin , and Colima (Nevado de) , meaning high on the
词源 . — 尼夫 , 拉丁 , 和 科利马 (内华达州 德) , 意义 高的 在 这
[vɒl'keɪnəʊ] ,
volcano ,
火山 ,

词源——niv，拉丁语，以及 Colima（Nevado de），意为火山高处。

[ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] ['haɪə(r)] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] [ðɪs] ['spiːʃiːz] ([ə'raʊnd] - ['miːtə(r)z])
in reference to the higher distribution of this species (around 2000 meters)
在 参考 到 这 更高 分配 的 这 物种 (大约 - 米)
[ðæn; ðən]['ʌðə(r)] ['membəz] [ɒv; əv][ðə; ði] [ɡruːp] .
than other members of the group .
比 其他 成员 的 这 团体 .

指的是该物种的分布范围（约 2000 米）比该组其他成员更高。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [nəʊn] [frɒm; frəm] [ˌsaʊθ'westən] [hɑː'lɪskə] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [æt; ət] ['mɒdərət] [tuː; tə]
Distribution . — Known from southwestern Jalisco , México , at moderate to
分配 . — 已知 从 西南 哈利斯科 , 墨西哥 , 在 缓和 到
[haɪ] [ˌelə'veɪʃənz] (- - - ['miːtə(r)z]) .
high elevations (600 - 2400 meters) .
高的 海拔 (- - - 米) .

分布范围：已知分布于墨西哥哈利斯科州西南部，海拔中等至较高（600-2400米）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [hɑː'lɪskə] : - . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
Specimens examined . — (48) MÉXICO , Jalisco : 17 . 6 km .
标本 检查 . — (-) 墨西哥 , 哈利斯科 : - . 6 公里 .

检查的标本.—(48) 墨西哥，哈利斯科州：17.6 公里。

[es 'dʌbljuː] - , - [em] . , [kuː] - , - ; [sɪks] . [fɔːr][ˌkeɪ 'em] .
SW Autlán , 606 m . , KU 102626 , 102631 ; 6 . 4 km .
西南 - , - 米 . , 堪萨斯大学 - , - ; 6 . 4 公里 .

SW Autlán，606 m.，KU 102626, 102631； 6.4 公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [kuː] - - - , - ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
W Atenquique , 2060 m . , KU 102628 - 30 , 102632 ; 8 km .
W - , - 米 . , 堪萨斯大学 - - - , - ; 8 公里 .

阿滕基克，2060 米，KU 102628-30, 102632； 8公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - - - ; [naɪn] . [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
W Atenquique , 1970 m . , LACM 3210 - 12 ; 9 . 6 km .
W - , - 米 . , 拉克姆 - - - ; 9 . 6 公里 .

W 阿滕基克，1970 米，LACM 3210-12； 9.6 公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - (['hɒlətaɪp]) , - - - ; - . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
W Atenquique , 2360 m . , LACM 3200 (holotype) , 3201 - 09 ; 14 . 5 km .
W - , - 米 . , 拉克姆 - (正模标本) , - - - ; - . 5 公里 .

W Atenquique，海拔 2360 米，LACM 3200（正模标本），3201-09；14.5 公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - - - , - - - , - ; - [ˌkeɪ 'em] .
W Atenquique , 2000 m . , LACM 25424 - 36 , 25439 - 41 , 25446 ; 15 km .
W - , - 米 . , 拉克姆 - - - , - - - , - ; - 公里 .

W 阿滕基克，2000 米，LACM 25424-36、25439-41、25446； 15公里。

['dʌbljuː] - , [lækəm] - - - , - - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
W Atenquique , LACM 37044 - 46 , 37244 - 47 ; 16 km .
W - , 拉克姆 - - - , - - - ; - 公里 .

W阿滕基克，LACM 37044-46、37244-47； 16公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
W Atenquique , 2105 m . , LACM 25443 - 45 ; 17 km .
W - , - 米 . , 拉克姆 - - - ; - 公里 .

W 阿滕基克，2105 m.，LACM 25443-45； 17公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - .
W Atenquique , 2180 m . , LACM 25442 .
W - , - 米 . , 拉克姆 - .

W 阿滕基克，2180 m.，LACM 25442。

- ['pælɪdəs] - , [njuː] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Syrrhophus pallidus Duellman , New combination
- 苍白球 - , 新的 组合

Syrrhophus pallidus Duellman，新组合

- [moʊ'dɛstəs] : ['deɪvɪs][ænd; ənd]['dɪksən] , - : - .
Syrrhophus modestus : Davis and Dixon , 1957 : 146 .
- 莫德斯图斯 : 戴维斯 和 迪克森 , - : - .

莫斯特斯蚜：Davis 和 Dixon，1957：146。

- [moʊ'dɛstəs]['pælɪdəs] - , - : [ˌtuː'tuː] - [θriː] , [faɪv] - ['sɛvən] , - , [ˌpiː 'el] . [θriː]
Syrrhophus modestus pallidus Duellman , 1958 : 2 - 3 , 5 - 7 , 14 , pl . 3
- 莫德斯图斯 苍白球 - , - : 2 - 3 , 5 - 7 , - , pl . 3

苍白食蚜蝇 Duellman, 1958: 2-3, 5-7, 14, pl. 3

[['hɒlətaɪp] . — - - , [frɒm; frəm][sæn; sɑːn][blɑːs] , [ˌnɑːjɑː'riːt] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [siː] ['lev(ə)l] ;
[Holotype . — UMMZ 115452 , from San Blas , Nayarit , México , sea level ;
[正模标本 . — - - , 从 圣 blas , 纳亚里特 , 墨西哥 , 海 等级 ;
[kə'lektɪd] [ɒn] ['ɔːgəst] - ,
collected on August 13 ,
集 在 八月 - ,

[正模标本。—UMMZ 115452，来自墨西哥纳亚里特州圣布拉斯，海平面； 8月13日采集，

- , [baɪ] ['wɪljəm] [iː] . [ænd; ənd] [æn] [es] . -] .
1956 , by William E . and Ann S . Duellman] .
- , 经过 威廉 E . 和 安 S . -] .

1956年，由威廉·E·杜尔曼和安·S·杜尔曼撰写。

['zvaɪfəl] , - : - - - , - , - - - , - , - - - .
Zweifel , 1960 : 86 - 88 , 91 , 93 - 94 , 118 , 120 - 22 .
茨韦费尔 , - : - - - , - , - - - , - , - - - .

茨韦费尔，1960：86-88、91、93-94、118、120-22。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 166 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：166。

- [moʊ'dɛstəs] ['pælɪdəs] : ['kæmb(ə)l] [ænd; ənd] ['sɪmənz] , - : - .
Syrrhophis modestus pallidus : Campbell and Simmons , 1962 : 194 .
- 莫德斯图斯 苍白球 : 坎贝尔 和 西蒙斯 , - : - .

Syrrhophis modestus pallidus: Campbell and Simmons, 1962: 194.

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [smɔːl] [frɒgz] , [meɪlz] - . [naɪn] - - . [θriː][əm əm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ;
Diagnosis . — Small frogs , males 17 . 9 - 19 . 3 mm . snout - vent length ;
诊断 . — 小的 青蛙 , 男性 - . 9 - - . 3 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度 ;
['vəʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] [meɪlz] ; ['fɪŋgə(r)] [tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ;
vocal slits in males ; finger tips widely expanded ;
声乐 缝隙 在 男性 ; 手指 尖端 广泛 扩展 ;

诊断特征——小型蛙类，雄性吻肛长17.9-19.3毫米；雄性有声裂；指尖宽阔；

[fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; ['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [ə'baʊt] [θriː] [taɪmz] [saɪz] [ɒv; əv] ['aʊtə(r)] ;
first finger shorter than second ; inner metatarsal tubercle about three times size of outer ;
第一的 手指 较短 比 第二 ; 内 跖骨 结节 关于 三 时代 尺寸 的 外 ;

食指比中指短；内侧跖骨结节约为外侧跖骨结节的三倍大；

[skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] [ʃə'griːnd] , [ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] [kən'siːld] ,
skin of dorsum shagreened , that of venter smooth ; tympanum concealed ,
皮肤 的 背部 鲨革 , 那 的 腹部 光滑的 ; 鼓室 暗 ,

背部皮肤粗糙，腹部皮肤光滑；鼓膜隐蔽。

[ɪts] [daɪ'æmɪtə(r)] - . - - - . [sɪks] [pə(r)] [sent] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz] ; [graʊnd] ['kʌlə(r)] [kriːm] [və'mɪkjʊleɪtɪd] [wɪð] [braʊn] ,
its diameter 27 . 0 - 35 . 6 per cent of eye in males ; ground color cream vermiculated with brown ,
它是 直径 - . - - - . 6 每 中心 的 眼睛 在 男性 ; 地面 颜色 奶油 蠕虫状的 和 棕色的 ,

其直径占雄性眼睛直径的27.0-35.6%；底色为乳白色，带有棕色虫纹。

['ʌpə(r)] [ɑːm] [ænd; ənd] [θaɪ] ['lækɪŋ] , [ɔː(r)] [wɪð] [fjuː] , [ˌɪndɪ'stɪŋkt] , [bændz] ; [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bɑː(r)]
upper arm and thigh lacking , or with few , indistinct , bands ; interorbital bar
上 手臂 和 大腿 缺乏 , 或者 和 很少 , 模糊 , 乐队 ; 轨道间 酒吧
['æbsənt] .
absent .
缺席的 .

上臂和大腿无条纹，或条纹很少、不明显；眶间条缺失。

[rɪ'mɑːrks] . — [kən'sɪdərəb(ə)l] [dɪ'beɪt] [hæz; həz] [biːn] [weɪdʒd] ['relətɪv] [tuː; tə] [ðə; ði] ['væljuː] [ɒv; əv]
Remarks . — Considerable debate has been waged relative to the value of
评论 . — 大量 辩论 有 到过 发动 相对的 到 这 价值 的
['sʌbspiːʃiːz] [ænd; ənd] [tuː; tə] [ðə; ði] ['riːz(ə)nz] [fɔː(r); fə(r)] ['rekəgnaɪzɪŋ] [dɪ'stɪŋkt] [dɪs'dʒʌŋkt] [pɒpjʊ'leɪʃnz]
subspecies and to the reasons for recognizing distinct disjunct populations
亚种 和 到 这 原因 为了 识别 清楚的 分离 人口
[æz; əz] ['spiːʃiːz] ['vɜːsəs] ['sʌbspiːʃiːz] .
as species versus subspecies .
作为 物种 相对 亚种 .

备注——关于亚种的价值以及将不同的不连续种群认定为物种还是亚种的原因，人们已经进行了相当大的争论。

['lækɪŋ] ['evɪdəns] [ɒv; əv] [dʒə'netɪk] [ɪks'tʃeɪndʒ] , [ai] [prɪ'fɜː(r)] [tuː; tə] [rɪ'teɪn] [dɪs'dʒʌŋkt] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ðæt]
Lacking evidence of genetic exchange , I prefer to retain disjunct populations that
缺乏 证据 的 基因 交换 , 我 更喜欢 到 保持 分离 人口 那
[ɑː(r); ə(r)] [dɪ'stɪŋktɪv] [æz; əz] ['spiːʃiːz] .
are distinctive as species .
是 独特的 作为 物种 .

由于缺乏基因交流的证据，我更倾向于保留那些具有物种独特性的不连续种群。

[ɔːl] [nəʊn] ['spesəmən] [ɒv; əv] ['pælɪdəs] [kæn; kən] [biː; bi] ['sepəreɪtɪd] [frɒm; frəm] [ðəʊz] [ɒv; əv] [moʊ'dɛstəs]
All known specimens of pallidus can be separated from those of modestus
全部 已知 标本 的 苍白球 能 是 分开 从 那些 的 莫德斯图斯
[baɪ] ['kʌlə(r)] ['pæt(ə)n] .
by color pattern .
经过 颜色 图案 .

所有已知的 pallidus 标本都可以通过颜色图案与 modestus 标本区分开来。

[ðə; ði] [tuː] ['nɒmɪn(ə)l] ['spiːʃiːz] [ɪg'zɪbɪt] [ˌəʊvə'læp] [ɪn] [prə'pɔːʃ(ə)nz] [bʌt; bət] [ðə; ði] [seɪm] [kæn; kən] [biː; bi]
The two nominal species exhibit overlap in proportions but the same can be
这 二 名义上的 物种 展览 重叠 在 比例 但 这 相同的 能 是
[sed] [ə'baʊt] ['nɪəli] ['evri] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] - ;
said about nearly every species of Syrrhophus ;
说 关于 几乎 每一个 物种 的 - ;

这两个名义上的物种在比例上存在重叠，但几乎所有 Syrrhophus 属的物种都可以这么说；

['ðeəfɔː(r)] , [ˌəʊvə'læp] [ɪn] [prə'pɔːʃ(ə)nz] [kæn; kən] [biː; bi] [ˌdisri'gɑːdid] [ɪn] [ə'sesɪŋ] [spə'sɪfɪk] ['vɜːsəs]
therefore , overlap in proportions can be disregarded in assessing specific versus
所以 , 重叠 在 比例 能 是 被忽视 在 评估 具体的 相对
[ˌsʌbspə'sɪfɪk] [ræŋk] .
subspecific rank .
亚种 秩 .

因此，在评估特定物种与亚种等级时，可以忽略比例上的重叠。

[ʌn'tɪl] ['kɒntrəri] ['evɪdəns] [ɪz] [ˌfɔːθ'kʌmɪŋ] ,
Until contrary evidence is forthcoming ,
直到 相反 证据 是 即将推出 ,

在出现相反证据之前，

[ai][kən'sɪdə(r)][ðə; ði][dɪs'dʒʌŋkt] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ˌhɪətu'fɔː(r)] [held] [tuː; tə][biː; bi] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][moʊ'dɛstəs]
I consider the disjunct populations heretofore held to be subspecies of modestus
我 考虑 这 分离 人口 此前 握住 到 是 亚种 的 莫德斯图斯
[tuː; tə][biː; bi] [spə'sɪfɪkli] [dɪ'stɪŋkt] .
to be specifically distinct .
到 是 具体来说 清楚的 .

我认为此前被认为是 modestus 亚种的不连续种群实际上是不同的。

[ðə; ði] ['spesəmən] [ɒv; əv][ðə; ði][dɪs'dʒʌŋkt][ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][ɒv; əv] ['pælɪdəs] [ɒn][ðə; ði] [tres] [mə'riːəz][duː; də]
The specimens of the disjunct population of pallidus on the Tres Marias do
这 标本 的 这 分离 人口 的 苍白球 在 这 特雷斯 玛丽亚 做
[nɒt]['dɪfə(r)][frɒm; frəm][ðə; ði] ['meɪnlənd] [ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][ɪn][ˌnɑːjɑː'riːt] .
not differ from the mainland population in Nayarit .
不是 不同 从 这 大陆 人口 在 纳亚里特 .

特雷斯马里亚斯岛上的淡色蜥蜴分离种群的标本与纳亚里特州大陆种群的标本并无区别。

[ðɪs] ['evɪdəns] , [ðəʊ] [pə'hæps] ['sekənd(ə)ri] , [sə'pɔːrts] [maɪ] [kən'tenʃ(ə)n] [ðæt] [tuː] ['spiːʃiːz] [ʃʊd; ʃəd]
This evidence , though perhaps secondary , supports my contention that two species should
这 证据 , 尽管 也许 次要 , 支持 我的 争论 那 二 物种 应该
[biː; bi] ['rekəg'naɪzd] .
be recognized .
是 认可 .

虽然这一证据可能是次要的，但它支持了我的论点，即应该承认两个物种的存在。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — ['lætɪn] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] [peɪl] [graʊnd] ['kʌlə(r)][ɪn][kəm'pærɪs(ə)n] [wɪð] [ðæt]
Etymology . — Latin , in reference to the pale ground color in comparison with that
词源 . — 拉丁 , 在 参考 到 这 苍白 地面 颜色 在 比较 和 那
[ɒv; əv][es] . [moʊ'dɛstəs] .
of S . modestus .
的 S . 莫德斯图斯 .

词源.—拉丁语，指与 S. modestus 相比，其底色较浅。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ləʊ] [ˌelə'veɪʃənz] [ɪn]['kəʊst(ə)l][ˌnɑːjɑː'riːt][ænd; ənd][ɒn]['iːslɑːs] [tres] [mə'riːəz] ([fɪg] . -)
Distribution . — Low elevations in coastal Nayarit and on Islas Tres Marias (Fig . 20)
分布 . — 低的 海拔 在 沿海 纳亚里特 和 在 伊斯拉斯特雷斯 玛丽亚 (如图 . -)
.
.
.

分布：纳亚里特州沿海和三玛丽亚岛的低海拔地区（图 20）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [ˌnɑːjɑː'riːt] : - . [eit][miː] . [ˌɛn'dʌbəljuː] - ,
Specimens examined . — (12) MÉXICO , Nayarit : 18 . 8 mi . NW Ahuacatlán ,
标本 检查 . — (-) 墨西哥 , 纳亚里特 : - . 8 米 . 西北 - ,
- - ; [sæn; sɑːn][blɑːs] , - - (['hɒlətaɪp]) ,
UIMNH 7808 ; San Blas , UMMZ 115452 (holotype) ,
- - ; 圣 blas , - - (正模标本) ,

检查样本。—(12) 墨西哥，纳亚里特：18.8 英里。阿瓦卡特兰西北，UIMNH 7808；圣布拉斯，UMMZ 115452（正模），

- - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
115453 - 57 ; 17 km .
- - - ; - 公里 .

115453-57；17 公里。

[ˌen 'iː][sæn; sɑːn][blɑːs] , - [em] . , [ˌɛmˌɛs'juː] - ; - . [eit][ˌkeɪ 'em] .
NE San Blas , 150 m . , MSU 5085 ; 12 . 8 km .
东北 圣 blas , - 米 . , 密歇根州立大学 - ; - . 8 公里 .

圣布拉斯东北部，150 m.，MSU 5085； 12.8 公里。

[iː][sæn; sɑːn][blɑːs] , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
E San Blas , UIMNH 71979 ; 31 km .
E 圣 blas , - - ; - 公里 .

E 圣布拉斯，UIMNH 71979； 31公里。

[iː][sæn; sɑːn][blɑːs] , - - ; - . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
E San Blas , UIMNH 71978 ; 13 . 5 km .
E 圣 blas , - - ; - . 5 公里 .

E 圣布拉斯，UIMNH 71978； 13.5公里。

[en][tei'piːk] , - - - - .
N Tepic , UIMNH 71980 - 81 .
N 特皮克 , - - - - .

N Tepic，UIMNH 71980-81。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 41]
[页 -]

[第41页]

- - -
Syrrhophus teretistes Duellman
- - -

Syrrhophus teretistes Duellman

- - - , - : [ˌtuː'tuː] - [θriː] , - - - , [ˌpiː 'el] . [ˌtuː'tuː] , [fɪg] . [ˌtuː'tuː]
Syrrhophus teretistes Duellman , 1958 : 2 - 3 , 10 - 14 , pl . 2 , fig . 2
- - - , - : 2 - 3 , - - - , pl . 2 , 如图 . 2

Syrrhophus teretistes Duellman, 1958: 2-3, 10-14, pl. 2, fig.2

[['hɒlətaɪp] . — - - , [frɒm; frəm][fɔːr] . [eit][ˌkeɪ 'em] .
[Holotype . — UMMZ 115451 , from 4 . 8 km .
[正模标本 . — - - , 从 4 . 8 公里 .

[正模标本.—UMMZ 115451，来自 4.8 公里处。

[ˌɛn'dʌbəljuː][tei'piːk] , [ˌnɑːjɑː'riːt] , ['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . ; [kə'lektɪd] [ɒn] ['ɔːgəst] - , - , [baɪ] ['wɪljəm]
NW Tepic , Nayarit , México , 840 m . ; collected on August 12 , 1956 , by William
西北 特皮克 , 纳亚里特 , 墨西哥 , - 米 . ; 集 在 八月 - , - , 经过 威廉
[iː] . -] .
E . Duellman] .
E . -] .

NW Tepic，纳亚里特州，墨西哥，840 m.； 1956 年 8 月 12 日由 William E. Duellman 收集]。

['gɔːrhæm] , - : - .
Gorham , 1966 : 167 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：167。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd] [frɒgz] , [meɪlz] - . [ˌtuː'tuː] - - . [ˌtuː'tuː][əm əm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 19 . 2 - 23 . 2 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 2 - - . 2 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 19.2-23.2 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , ['sɪŋg(ə)l] [nəʊn] ['fiːmeɪl] - . [eit][əm əm] .
snout - vent length , single known female 24 . 8 mm .
鼻子 - 发泄 长度 , 单身的 已知 女性 - . 8 毫米 .

吻肛长，已知唯一雌性为 24.8 毫米。

[snaʊt] - [vent] ; ['vəʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] [meɪlz] ; ['fɪŋgə(r)] [tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ; [fɜːst] ['fɪŋgə(r)] [ʃɔːtə]
snout - vent ; vocal slits in males ; finger tips widely expanded ; first finger shorter
鼻子 - 发泄 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 手指 尖端 广泛 扩展 ; 第一的 手指 较短
[ðæn; ðən] ['sekənd] ;
than second ;
比 第二 ;

吻肛；雄性有发声裂缝；指尖宽阔；食指比食指短；

['ɪnə(r)] [ˌmetə'tɑːsl] ['tjuːbəkl] [ə'baʊt] [θriː] [taɪmz] [saɪz] [ɒv; əv] ['aʊtə(r)] ; [skɪn] [ɒv; əv] ['dɔːsəm] [ʃə'griːnd]
inner metatarsal tubercle about three times size of outer ; skin of dorsum shagreened
内 跖骨 结节 关于 三 时代 尺寸 的 外 ; 皮肤 的 背部 鲨革
,
,
,

内侧跖骨结节约为外侧跖骨结节的三倍大；背部皮肤呈锯齿状。

[ðæt] [ɒv; əv] ['ventə(r)] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] ['pɑːʃəli] [kən'siːld] , [ɪts] [daɪ'æmɪtə(r)] - . [sɪks] - - . [eit]
that of venter smooth ; tympanum partially concealed , its diameter 28 . 6 - 43 . 8
那 的 腹部 光滑的 ; 鼓室 部分 暗 , 它是 直径 - . 6 - - . 8
[pə(r)] [sent] [ɒv; əv] [aɪ] [ɪn] [meɪlz] ;
per cent of eye in males ;
每 中心 的 眼睛 在 男性 ;

腹部光滑；鼓膜部分隐藏，雄性鼓膜直径为眼径的 28.6-43.8%；

[graʊnd] ['kʌlə(r)] [braʊn] [və'mɪkjʊleɪtɪd] [wɪð] [dɑːk] [braʊn] [tuː; tə] ['nɪəli] [blæk] ; ['ʌpə(r)] [ɑːm] [ænd; ənd]
ground color brown vermiculated with dark brown to nearly black ; upper arm and
地面 颜色 棕色的 蠕虫状的 和 黑暗的 棕色的 到 几乎 黑色的 ; 上 手臂 和
[θaɪ] ['bændɪd] ;
thigh banded ;
大腿 带状 ;

底色为棕色，带有深棕色至近黑色的虫状斑点；上臂和大腿有条纹；

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [lait] [bɑː(r)] ['æbsənt] .
interorbital light bar absent .
轨道间 光 酒吧 缺席的 .

轨道间光条缺失。

[rɪ'mɑːrks] . — [es] . - [ə'pɪəz] [tuː; tə] [biː; bi] [məʊst] ['kləʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [tuː; tə] [es] . ['pælɪdəs] ;
Remarks . — S . teretistes appears to be most closely related to S . pallidus ;
评论 . — S . - 出现 到 是 最多 密切 有关的 到 S . 苍白球 ;

备注——S. teretistes 似乎与 S. pallidus 关系最为密切；

[ai] [kən'sɪdə(r)] [ˌaɪ 'tiː] [tuː; tə] [biː; bi] [æn; ən] ['ʌplənd] [dɪ'rɪvətɪv] [ɒv; əv] ['pælɪdəs] .
I consider it to be an upland derivative of pallidus .
我 考虑 它 到 是 一个 高地 衍生物 的 苍白球 .

我认为它是苍白种（pallidus）在高地的衍生词。

[ˌmɔːfə'lɒdʒɪkli] , [ðə; ði] ['dɪfərənsɪz] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [tuː] [ɑː(r); ə(r)] [fjuː] ,
Morphologically , the differences between the two are few ,
形态学上 , 这 差异 之间 这 二 是 很少 ,

从形态上看，两者之间的差异很小。

[bʌt; bət] ['lækɪŋ] ['evɪdəns] [ɒv; əv] [dʒə'netɪk] [ɪks'tʃeɪndʒ] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [rɪ'teɪnd] [æz; əz] ['spiːʃiːz] .
but lacking evidence of genetic exchange they are retained as species .
但 缺乏 证据 的 基因 交换 他们 是 保留 作为 物种 .

但由于缺乏基因交流的证据，它们仍被保留为物种。

[ˌetɪ'mɒlədʒi] . — [griːk] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə] [ðə; ði] ['wɪs(ə)l] - [laɪk] ['neɪtʃə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] [kɔːl] .
Etymology . — Greek , in reference to the whistle - like nature of the call .
词源 . — 希腊语 , 在 参考 到 这 哨 - 喜欢 自然 的 这 称呼 .

词源——源自希腊语，指的是这种叫声类似哨声的性质。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — ['mɒdərət] [ˌelə'veɪʃənz] (- - - ['miːtə(r)z]) [ɪn][ðə; ði] [si'erə] [ˌɒksɪ'dentl] [ɒv; əv]
Distribution . — Moderate elevations (840 - 1200 meters) in the Sierra Occidental of
分配 . — 缓和 海拔 (- - - 米) 在 这 塞拉 西方 的
[ˌnɑːjɑː'riːt] , [ˌsɪnə'loʊə] , [ænd; ənd][djʊ'ræŋgəʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . -) .
Nayarit , Sinaloa , and Durango , México (Fig . 20) .
纳亚里特 , 锡那罗亚州 , 和 杜兰戈 , 墨西哥 (如图 . -) .

分布——墨西哥纳亚里特州、锡那罗亚州和杜兰戈州西山脉的中等海拔地区（840-1200米）（图20）。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [ˌnɑːjɑː'riːt] : [fɔːr] . [eit][ˌkeɪ 'em] .
Specimens examined . — (13) MÉXICO , Nayarit : 4 . 8 km .
标本 检查 . — (-) 墨西哥 , 纳亚里特 : 4 . 8 公里 .

检查样本。—(13) 墨西哥，纳亚里特：4.8 公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][tei'piːk] , - [em] . , - - (['hɒlətaɪp]) .
NW Tepic , 840 m . , UMMZ 115451 (holotype) .
西北 特皮克 , - 米 . , - - (正模标本) .

特皮克西北部，海拔 840 米，UMMZ 115451（正模标本）。

[ˌsɪnə'loʊə] : ['sæntə][lu'siːɑː] , - [em] . , [kuː] - - - ; [wʌn][ˌkeɪ 'em] .
Sinaloa : Santa Lucía , 1090 m . , KU 75263 - 72 ; 1 km .
锡那罗亚州 : 圣诞老人 露西亚 , - 米 . , 堪萨斯大学 - - - ; 1 公里 .

锡那罗亚州：圣卢西亚，1090 m.，KU 75263-72； 1公里。

[ˌen 'iː]['sæntə][lu'siːɑː] , - [em] . , [kuː] - ; [ˌtuː'tuː] . [ˌtuː'tuː][ˌkeɪ 'em] .
NE Santa Lucía , 1156 m . , KU 78257 ; 2 . 2 km .
东北 圣诞老人 露西亚 , - 米 . , 堪萨斯大学 - ; 2 . 2 公里 .

圣卢西亚东北部，1156 m.，KU 78257； 2.2公里。

[ˌen 'iː]['sæntə][lu'siːɑː] , - [em] . , [kuː] - .
NE Santa Lucía , 1156 m . , KU 78258 .
东北 圣诞老人 露西亚 , - 米 . , 堪萨斯大学 - .

圣卢西亚东北部，1156 m.，KU 78258。

[dɪ'skʌʃ(ə)n]
Discussion
讨论

讨论

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] ['relətɪvli] [fjuː] [klɪə(r)] - [kʌt] [ˌmɔːfə'lɒdʒɪkl] ['dɪfərənsɪz] [ə'mʌŋ] [ðə; ði] [ˌfɔː'tiːn]
There are relatively few clear - cut morphological differences among the fourteen
那里 是 相对地 很少 清除 - 切 形态学 差异 之中 这 十四
['spiːʃiːz] [naʊ] [ə'saɪnd] [tuː; tə] - .
species now assigned to Syrrhophus .
物种 现在 分配 到 - .

目前归入 Syrrhophus 属的 14 个物种之间，形态上的明显差异相对较少。

[ðə; ði][mə'dʒɒrəti][ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)][ˌælə'pætrɪk][ænd; ənd]['dɪfə(r)][praɪ'merəli][ɪn]['kʌlə(r)]
The majority of the species are allopatric and differ primarily in color
这 多数 的 这 物种 是 异种 和 不同 主要 在 颜色
['pætənz] .
patterns .
图案 .

大多数物种是异域分布的，主要区别在于颜色图案。

[sɪm'pætrɪk] [ə'kʌrəns] [sɜːrvz] [æz; əz] [æn; ən] ['ɪndɪkeɪtə(r)] [ɒv; əv] [spə'sɪfɪk] [dɪ'stɪŋktnəs] [ænd; ənd] [ɪz] [wʌn]
Sympatric occurrence serves as an indicator of specific distinctness and is one
同域 发生 服务 作为 一个 指标 的 具体的 明显 和 是 一
[ɒv; əv] [ðə; ði] [mɔː(r)] ['præktɪkl] [tests] [ɒv; əv] ['spiːʃiːz] [və'lɪdəti] [wen] [krɒs] - ['briːdɪŋ] [ɪk'sperɪm(ə)nts]
of the more practical tests of species validity when cross - breeding experiments
的 这 更多的 实际的 测试 的 物种 有效性 什么时候 叉 - 选育 实验
[ɑː(r); ə(r)] [nɒt] ['pɒsəb(ə)l] .
are not possible .
是 不是 可能的 .

同域出现是物种独特性的指标，也是在无法进行杂交实验时检验物种有效性的更实用的方法之一。

[tuː] [keɪsɪz] [ɒv; əv] [sɪm'pætrɪk] [ə'kʌrəns] [ɑː(r); ə(r)] [nəʊn] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] -
Two cases of sympatric occurrence are known for the species of Syrrhophus
二 案例 的 同域 发生 是 已知 为了 这 物种 的 -
[ɪn] ['westən] ['mɛksɪˌkoʊ] :
in western México :
在 西 墨西哥 :

在墨西哥西部，已知有两例鹬属（Syrrhophus）物种的同域分布：

[moʊ'dɛstəs] [ænd; ənd] - [ɑː(r); ə(r)] [sɪm'pætrɪk] [ɪn] ['sʌðən] [hɑː'lɪskə] [ænd; ənd] -
modestus and nivocolimae are sympatric in southern Jalisco and pipilans
莫德斯图斯 和 - 是 同域 在 南部 哈利斯科 和 -
[ˌnebjʊ'ləʊsəs] [ænd; ənd] - [ɑː(r); ə(r)] [sɪm'pætrɪk] [ɪn] [ˌsaʊθ'iːstən] [tʃi'ɑːpɑːs] .
nebulosus and rubrimaculatus are sympatric in southeastern Chiapas .
星云 和 - 是 同域 在 东南部 恰帕斯 .

modestus 和 nivocolimae 在哈利斯科州南部同域分布，pipilans nebulosus 和 rubrimaculatus 在恰帕斯州东南部同域分布。

[ɪn] ['iːstən] ['mɛksɪˌkoʊ] , [lɒd'ʒaɪps] [ænd; ənd] - [ɑː(r); ə(r)] [sɪm'pætrɪk] [ɪn] ['sʌðən] [hɪ'dælgəʊ] ,
In eastern México , longipes and verrucipes are sympatric in southern Hidalgo ,
在 东 墨西哥 , 长柄 和 - 是 同域 在 南部 伊达尔戈 ,
[ænd; ənd] [lɒd'ʒaɪps] [ɪz] [sɪm'pætrɪk] [wɪð] - ,
and longipes is sympatric with cystignathoides ,
和 长柄 是 同域 和 - ,

在墨西哥东部，长足蚁属（longipes）和疣足蚁属（verrucipes）在伊达尔戈州南部是同域分布的，而长足蚁属（longipes）与囊尾蚁属（cystignathoides）是同域分布的。

- , [ænd; ənd] - [ɪn] ['sʌðən] [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] .
dennisi , and guttilatus in southern Tamaulipas .
- , 和 - 在 南部 塔毛利帕斯 .

dennisi，以及塔毛利帕斯州南部的 guttilatus。

- - [ænd; ənd] - [ɑː(r); ə(r)] [ə'pærəntli] [sɪm'pætrɪk] [ɪn] ['sentrəl] [ˌverə'kruːz] .
Syrrhophus cystignathoides and leprus are apparently sympatric in central Veracruz .
- - 和 - 是 显然 同域 在 中央 韦拉克鲁斯 .

在韦拉克鲁斯中部，Syrrhophus cystignathoides 和 leprus 显然是同域分布的。

[ˌsʌbspə'sɪfɪk] [ə'saɪnmənts] [hæv; həv] [biːn] [meɪd] ['əʊnli] [wen] [ðeə(r)] [ɪz] ['evɪdəns] [ɒv; əv]
Subspecific assignments have been made only when there is evidence of
亚种 任务 有 到过 制成 仅有的 什么时候 那里 是 证据 的
[ɪntəgreɪ'deɪʃən] .
intergradation .
相干 .

只有当有证据表明存在渐变现象时，才会进行亚种划分。

[ðə; ði] [sɪm'pætrɪk] [ə'kʌrəns] [ɒv; əv] [ˌmɔːfə'lɒdʒɪkli] ['sɪmələ(r)] ['spiːʃiːz] [ɪn] [ðɪs] ['dʒiːnəs] [hæz; həz] [led]
The sympatric occurrence of morphologically similar species in this genus has led
这 同域 发生 的 形态学上 相似的 物种 在 这 属 有 引领
[ˌem 'iː] [tuː; tə] [ə'dɒpt] [ə; eɪ] [kən'sɜːvətɪv] [ə'prəʊtʃ] [tuː; tə] [ðə; ði] [dɪ'griː] [ɒv; əv] ['dɪfrəns] [fə'lɒsəfi] .
me to adopt a conservative approach to the degree of difference philosophy .
我 到 采纳 一个 保守的 方法 到 这 程度 的 不同之处 哲学 .

该属中形态相似的物种的同域出现，使我对差异程度的哲学采取了保守的态度。

[aɪ][hæv; həv] ['ðeəfɔː(r)] ['rekəg'naɪzd] [ɔːl] [ˌmɔːfə'lɒdʒɪkli] [dɪ'stɪŋkt] [ˌælə'pætrɪk] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [æz; əz]
I have therefore recognized all morphologically distinct allopatric populations as
我 有 所以 认可 全部 形态学上 清楚的 异种 人口 作为
['spiːʃiːz] .
species .
物种 .

因此，我将所有形态上不同的异域种群认定为物种。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 42]
[页 -]

[第42页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [dʒə'nerɪk] [ˌdɪstrə'bjʊʃən] [ɒv; əv] - (['stɪp(ə)l]) [ænd; ənd] - (['hætʃɪŋ]) .
21 : Generic distributions of Syrrhophus (stipple) and Tomodactylus (hatching) .
- : 通用的 分布 的 - (点描) 和 - (孵化) .

21：Syrrhophus（点状）和 Tomodactylus（孵化）的一般分布。

[blæk] ['eəriəz][ɑː(r); ə(r)] [zəʊnz] [ɒv; əv] [ˌɪntədʒɪ'nerɪk] ['sɪmˌpætri; 'sɪmˌpətri] .
Black areas are zones of intergeneric sympatry .
黑色的 区域 是 区域 的 属间 同域分布 .

黑色区域为属间同域分布区。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌæltɪ'tjuːdɪnəl] [ˌdɪstrə'bjʊʃən] [ɒv; əv] - [ænd; ənd] - .
22 : Altitudinal distributions of Syrrhophus and Tomodactylus .
- : 海拔 分布 的 - 和 - .

22：Syrrhophus 和 Tomodactylus 的海拔分布。

[wɪdθs] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kɒləms] [ɑː(r); ə(r)] [prə'pɔːʃən(ə)l] [tuː; tə][ðə; ði] ['nʌmbəz] [ɒv; əv] ['spiːʃiːz] [æt; ət][ə; eɪ]
Widths of the columns are proportional to the numbers of species at a
宽度 的 这 列 是 比例 到 这 数字 的 物种 在 一个
['gɪv(ə)n]['æltɪtjuːd] ;
given altitude ;
给定 高度 ;

柱状图的宽度与给定海拔高度的物种数量成正比；

[n'æɹəʊəst] [wɪdθ; wɪtθ]['iːkwəlz][wʌn] ['spiːʃiːz] .
narrowest width equals one species .
最窄 宽度 等于 一 物种 .

最窄处仅代表一个物种。

- [ɪz] ['kləʊsli] ['ælaɪd][tuː; tə][ə'nʌðə(r)]['meksɪkən] ['dʒiːnəs] , - ,
Syrrhophus is closely allied to another Mexican leptodactylid genus , Tomodactylus ,
- 是 密切 盟军 到 其他 墨西哥 细趾鼠科 属 , - ,
[wɪtʃ] [wɒz; wəz] [rɪ'vaɪzd] [baɪ]['dɪksən] (-) ,
which was revised by Dixon (1957) ,
哪个 曾是 修改 经过 迪克森 (-) ,

Syrrhophus 与另一个墨西哥细趾蟾属 Tomodactylus 关系密切，后者由 Dixon (1957) 修订过。

[huː] [ə'lɒŋ] [wɪð] ['njuːmərəs] ['ʌðə(r)] ['ɔːθəz] ['nəʊtɪd][ðə; ði] [kləʊz] [rɪ'leɪʃ(ə)nʃɪp] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [tuː] ['dʒenərə] .
who along with numerous other authors noted the close relationship between the two genera .
WHO 沿着 和 很多的 其他 作者 著名的 这 关闭 关系 之间 这 二 属 .

他和许多其他作者都注意到了这两个属之间的密切关系。

[ðeə(r)] [ɪz][æn; ən]['ɔːlməʊst] [kəm'pliːt] [læk] [ɒv; əv]['sɪmˌpætri; 'sɪmˌpətri] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [tuː] ['dʒenərə] ;
There is an almost complete lack of sympatry between the two genera ;
那里 是 一个 几乎 完全的 缺少 的 同域分布 之间 这 二 属 ;

这两个属之间几乎完全缺乏同域分布；

[ɪn] ['veri] [fjuː] ['pleɪsɪz][ɪn]['mɛksɪˌkoʊ][duː; də] [ðeɪ] [ˌkəʊɪg'zɪst] ([fɪg] . -) .
in very few places in México do they coexist (Fig . 21) .
在 非常 很少 地方 在 墨西哥 做 他们 共存 (如图 . -) .

在墨西哥，它们共存的地方非常少（图 21）。

- [hæz; həz][ɪts] ['greɪtɪst] [daɪ'vɜːsəti][ɪn][ðə; ði][ˌkɔːdɪ'ljeərə] - [ænd; ənd] [si'erə] ['mɑːdre][del][sɜːr] ,
Tomodactylus has its greatest diversity in the Cordillera Volcánica and Sierra Madre del Sur ,
- 有 它是 最 多样性 在 这 科迪勒拉山脉 - 和 塞拉 母亲 del 苏尔 ,

Tomodactylus 在科迪勒拉火山和南马德雷山脉拥有最丰富的多样性，

[ˌweər'æz] - ['riːtʃɪz] [ɪts] ['greɪtɪst] [daɪ'vɜːsəti][ɪn][ðə; ði] [si'erə] ['mɑːdre][ˌɔːri'ent(ə)l][ænd; ənd] ['iːstən] ['fʊtˌhɪlz] .
whereas Syrrhophus reaches its greatest diversity in the Sierra Madre Oriental and eastern foothills .
然而 - 到达 它是 最 多样性 在 这 塞拉 母亲 东方 和 东 山麓 .

而大眼斑鹟属（Syrrhophus）在东马德雷山脉和东部山麓地带的物种多样性最高。

[ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][bəʊθ]['dʒenərə][ɑː(r); ə(r)][ə'baʊt] [ðə; ði] [seɪm] [saɪz][ænd; ənd] [prɪ'zjuːməbli] [hæv; həv] ['sɪmələ(r)] [rɪ'kwaɪərmənts] [ˌɪnsə'fɑː(r)][æz; əz] [fuːd] ,
The species of both genera are about the same size and presumably have similar requirements insofar as food ,
这 物种 的 两个都 属 是 关于 这 相同的 尺寸 和 想必 有 相似的 要求 就目前而言 作为 食物 ,

这两个属的物种体型相近，而且据推测，它们对食物的需求也相似。

['briːdɪŋ] [saɪts] , [ænd; ənd]['hæbɪtæt] [sɪ'lekʃ(ə)n] .
breeding sites , and habitat selection .
选育 网站 , 和 栖息地 选择 .

繁殖地和栖息地选择。

[fɔː(r)] [keɪsɪz] [ɒv; əv] [ˌɪntədʒɪ'nerɪk] ['sɪmˌpætri; 'sɪmˌpətri] [ɑː(r); ə(r)] [nəʊn] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [tuː] ['dʒenərə] : [wʌn]) [ðə; ði][ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ]['riːdʒən][ɒv; əv] [gɛ'rɛroʊ] ,
Four cases of intergeneric sympatry are known for the two genera : 1) the Chilpancingo region of Guerrero ,
四 案例 的 属间 同域分布 是 已知 为了 这 二 属 : 1) 这 奇尔潘辛戈 地区 的 格雷罗 ,

已知这两个属共有四例属间同域分布：1）格雷罗州的奇尔潘辛戈地区，

[ˌtuː'tuː]) [ðə; ði] ['ləʊləndz] [ɒv; əv]['koʊləmə][ænd; ənd][ðə; ði] ['maʊntənz] [dʒʌst]['ɪnlənd; ɪn'lænd][ɪn][hɑː'lɪskə] ,
2) the lowlands of Colima and the mountains just inland in Jalisco ,
2) 这 低地 的 科利马 和 这 山脉 只是 内陆 在 哈利斯科 ,

2）科利马州的低地和哈利斯科州内陆的山区，

[θriː]) [ðə; ði] ['ləʊləndz] [ɒv; əv] ['sentrəl] [ˌnɑːjɑː'riːt] , [ænd; ənd][fɔːr]) [ðə; ði] [si'erə] ['mɑːdre] [ˌɒksɪ'dentl] [ɒn]
3) the lowlands of central Nayarit , and 4) the Sierra Madre Occidental on
3) 这 低地 的 中央 纳亚里特 , 和 4) 这 塞拉 母亲 西方 在
[ðə; ði][djʊ'ræŋgəʊ] - [ˌsɪnə'loʊən]['bɔːdə(r)] .
the Durango - Sinaloan border .
这 杜兰戈 - 锡那罗亚 边界 .

3）纳亚里特州中部低地，以及 4）杜兰戈州与锡那罗亚州交界处的西马德雷山脉。

[ðə; ði] [ə'pærənt] ['sɪmˌpætri; 'sɪmˌpətri][ɪn][ðə; ði][ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ]['riːdʒən] [ɪn'vɒlvz] [fɔː(r)] ['spiːʃiːz] : [es] .
The apparent sympatry in the Chilpancingo region involves four species : S .
这 明显 同域分布 在 这 奇尔潘辛戈 地区 涉及 四 物种 : S .
- , [tiː] . - ,
pipilans , T . albolabris ,
- , T . - ,

Chilpancingo 地区明显的同域分布涉及四个物种：S. pipilans、T. albolabris、

[tiː] . - , [ænd; ənd][tiː] . ['nɪtɪdəs] .
T . dilatus , and T . nitidus .
T . - , 和 T . 亮色 .

T. dilatus 和 T. nitidus。

[ɒv; əv][ðə; ði][fɔː(r)] ,
Of the four ,
的 这 四 ,

这四人中，

[tiː] . - [ə'pɪəz] [tuː; tə][biː; bi] [kəm'pliːtli] [ˌælə'pætrɪk][ɪn] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [ə'kɜːz] [æt; ət] ['haɪə(r)]
T . dilatus appears to be completely allopatric in that it occurs at higher
T . - 出现 到 是 完全地 异种 在 那 它 发生 在 更高
['æltɪtjuːdz] ([ə'bʌv] - ['miːtə(r)z]) ,
altitudes (above 2000 meters) ,
海拔 (多于 - 米) ,

T. dilatus 似乎完全是异域分布的，因为它出现在海拔较高的地方（2000 米以上）。

[ˌweər'æz] [ðə; ði]['ʌðə(r)] [θriː] [ə'kɜː(r)] [bɪ'ləʊ] - ['miːtə(r)z][ɪn][ðə; ði]['riːdʒən] (['deɪvɪs][ænd; ənd]['dɪksən] ,
whereas the other three occur below 1800 meters in the region (Davis and Dixon ,
然而 这 其他 三 发生 以下 - 米 在 这 地区 (戴维斯 和 迪克森 ,
-) .
1965) .
-) .

而其他三个则出现在该地区海拔 1800 米以下（Davis 和 Dixon，1965）。

[ɪn][ðə; ði]['koʊləmə] - [hɑː'lɪskə]['riːdʒən] , - [tend]
In the Colima - Jalisco region , Tomodactylus tends
在 这 科利马 - 哈利斯科 地区 , - 倾向于

在科利马-哈利斯科州地区，Tomodactylus 倾向于

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 43]
[页 -]

[第43页]

[tuː; tə][ə'kɜː(r)]['haɪə(r)] (['dɪksən][ænd; ənd] [web] , -) [ðæn; ðən][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] - ,
to occur higher (Dixon and Webb , 1966) than some of the Syrrhophus ,
到 发生 更高 (迪克森 和 韦伯 , -) 比 一些 的 这 - ,

出现位置比某些鲉科鱼类更高（Dixon 和 Webb，1966），

[bʌt; bət][wʌn] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] - ['nɪtɪdəs][ɪz][ə; eɪ] ['ləʊlənd] [frɒg] , [ə'kɜːrɪŋ]
but one subspecies of Tomodactylus nitidus is a lowland frog , occurring
但 一 亚种 的 - 亮色 是 一个 低地 青蛙 , 发生
[sɪm'pætrɪkli] [wɪð] [ðə; ði] ['ləʊlənd] - [moʊ'dɛstəs] .
sympatrically with the lowland Syrrhophus modestus .
同域分布 和 这 低地 - 莫德斯图斯 .

但 Tomodactylus nitidus 的一个亚种是低地蛙，与低地 Syrrhophus modestus 同域分布。

[ə; eɪ]['sɪmələ(r)][ˌsɪtʃu'eɪʃ(ə)n][ɪz] [əb'zɜːvd] [ɪn][ˌnɑːjɑː'riːt] ; [ðə; ði] ['ləʊlənd] - [ə'kɜːz]
A similar situation is observed in Nayarit ; the lowland Tomodactylus occurs
一个 相似的 情况 是 观察到 在 纳亚里特 ; 这 低地 - 发生
[sɪm'pætrɪkli] [wɪð] [ðə; ði] [smɔːl] - ['pælɪdəs] .
sympatrically with the small Syrrhophus pallidus .
同域分布 和 这 小的 - 苍白球 .

在纳亚里特州也观察到了类似的情况；低地 Tomodactylus 与小型 Syrrhophus pallidus 同域分布。

[ɪn][bəʊθ][keɪsɪz][ðə; ði] - [ɪz][smɔːlə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði] - .
In both cases the Syrrhophus is smaller than the Tomodactylus .
在 两个都 案例 这 - 是 较小的 比 这 - .

无论哪种情况，Syrrhophus 都比 Tomodactylus 小。

[frɒgz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - [tend] [tuː; tə][ə'kɜː(r)][æt; ət]['ləʊə(r)] [ˌelə'veɪʃənz] [ðæn; ðən][duː; də]
Frogs of the genus Syrrhophus tend to occur at lower elevations than do
青蛙 的 这 属 - 趋向 到 发生 在 降低 海拔 比 做
[ðeə(r)][kləʊz] ['relətɪvz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - ([fɪg] . -) .
their close relatives of the genus Tomodactylus (Fig . 22) .
他们的 关闭 亲属 的 这 属 - (如图 . -) .

Syrrhophus 属的蛙类往往生活在比其近亲 Tomodactylus 属的蛙类更低的海拔（图 22）。

[ðɪs] [ˌdʒen(ə)rəlaɪ'zeɪʃ(ə)n][ɪz] ['kɒmplɪkeɪtɪd] [baɪ][ðə; ði] [ə'kʌrəns] [ɪn][ðə; ði] [si'erə] ['mɑːdre][ˌɔːri'ent(ə)l][ɪn]
This generalization is complicated by the occurrence in the Sierra Madre Oriental in
这 概括 是 复杂的 经过 这 发生 在 这 塞拉 母亲 东方 在
['relətɪvli] [haɪ] ['æltɪtjuːd] - ([ʌp] [tuː; tə] - [em] .) [ænd; ənd][ðə; ði] [ə'kʌrəns] [ɪn]
relatively high altitude Syrrhophus (up to 2000 m .) and the occurrence in
相对地 高的 高度 - (向上 到 - 米 .) 和 这 发生 在
[ˌmiːtʃoʊ'ækən][ɒv; əv] [ləʊ] ['æltɪtjuːd] - ([tuː; tə] [siː] ['lev(ə)l]) .
Michoacán of low altitude Tomodactylus (to sea level) .
米却肯州 的 低的 高度 - (到 海 等级) .

这种概括因在东马德雷山脉相对较高的海拔（高达 2000 米）发现 Syrrhophus 而变得复杂，因为在米却肯州发现了低海拔（直至海平面）的 Tomodactylus。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)][nəʊ] - [ɪn][ðə; ði] [si'erə] ['mɑːdre][ˌɔːri'ent(ə)l] ,
There are no Tomodactylus in the Sierra Madre Oriental ,
那里 是 不 - 在 这 塞拉 母亲 东方 ,

东马德雷山脉没有托莫达克提卢斯龙。

[ˌweər'æz] [ðə; ði]['dʒiːnəs] - [ɪz] [ˌreprɪ'zentɪd] [ɪn][ðə; ði] ['ləʊləndz] [ɒv; əv] ['westən] ['mɛksɪˌkoʊ] (
whereas the genus Syrrhophus is represented in the lowlands of western México (
然而 这 属 - 是 代表 在 这 低地 的 西 墨西哥 (
[moʊ'dɛstəs] [gruːp]) .
modestus group) .
莫德斯图斯 团体) .

而 Syrrhophus 属则分布于墨西哥西部低地（modestus 组）。

- [ænd; ənd] - [ɪg'zɪbɪt] [ɪ'senʃəli] [ˌdɪstrə'bjʊʃən] .
Syrrhophus and Tomodactylus exhibit essentially parapatric distributions .
- 和 - 展览 本质上 近亲 分布 .

Syrrhophus 和 Tomodactylus 基本上呈近缘分布。

[ðə; ði] [tuː] ['dʒenərə][æz; əz] [naʊ] [kəm'pəʊzd] [kæn; kən][biː; bi] ['kærəktəˌraɪzd] [æz; əz] [ləʊ] [tuː; tə] ['mɒdərət]
The two genera as now composed can be characterized as low to moderate
这 二 属 作为 现在 由 能 是 特征化的 作为 低的 到 缓和

[ˌelɪ'veɪʃ(ə)n] [frɒgz] (-) [ænd; ənd] ['mɒdərət] [tuː; tə] [ˌɪntə'miːdiət] [ˌelɪ'veɪʃ(ə)n] [frɒgz] (
elevation frogs (Syrrhophus) and moderate to intermediate elevation frogs (
海拔 青蛙 (-) 和 缓和 到 中间的 海拔 青蛙 (

-) .
Tomodactylus) .
-) .

目前这两个属可以分别定义为低海拔至中海拔蛙类（Syrrhophus）和中海拔至中等海拔蛙类（Tomodactylus）。

['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə]['saɪtɪd]
Literature Cited
文学 引用

参考文献

[bɛəd] , [es] . [ef] . - .
Baird , S . F . 1859 .
贝尔德 , S . F . - .

Baird，SF1859。

['reptaɪlz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['baʊndri] .
Reptiles of the Boundary .
爬行动物 的 这 边界 .

边界的爬行动物。

[ju'naɪtɪd] [steɪts] [ænd; ənd]['meksɪkən] ['baʊndri] ['sɜːveɪ] , [ˌpiː 'piː] .
United States and Mexican Boundary Survey , pp .
团结的 各州 和 墨西哥 边界 民意调查 , pp .

美国和墨西哥边界调查，第 19 页。

[wʌn] - - , [ˌpiːˌɛl'ɛs] . [wʌn] - - .
1 - 35 , pls . 1 - 41 .
1 - - , 请 . 1 - - .

1-35，请1-41。

['bɑːbə(r)] , [tiː] . - .
Barbour , T . 1923 .
巴伯 , T . - .

Barbour，T.1923。

[ðə; ði] [ˌriːə'pɪərəns] [ɒv; əv] - [lɒd'ʒaɪps] .
The reappearance of Batrachyla longipes .
这 再次出现 的 - 长柄 .

长足蛙的再次出现。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[njuː] ['ɪŋglənd] [zuːl] .
New England Zool .
新的 英格兰 动物学 .

新英格兰动物学杂志。

[klʌb] , [eit] : - - - .
Club , 8 : 81 - 83 .
俱乐部 , 8 : - - - .

俱乐部，8：81-83。

['bɑːbə(r)] , [tiː] . , [ænd; ənd][ə; eɪ] . Loveridge1946 .
Barbour , T . , and A . Loveridge1946 .
巴伯 , T . , 和 一个 . Loveridge1946 .

Barbour, T. 和 A. Loveridge 1946。

['tɪpɪk(ə)l] ['reptaɪlz] [ænd; ənd] [æm'fɪbɪənz] ; ['sʌplɪmənt] .
Typical reptiles and amphibians ; supplement .
典型的 爬行动物 和 两栖动物 ; 补充 .

典型爬行动物和两栖动物；补充。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[kɒmp] .
Comp .
计算机 .

比较。

[zuːl] . , - : - - - .
Zool . , 96 : 59 - 214 .
动物学 . , - : - - - .

动物学，96：59-214。

['bʊlɪndʒər] , [dʒiː] . [ə; eɪ] . - .
Boulenger , G . A . 1882 .
布伦格 , G . 一个 . - .

Boulenger，GA1882。

['kætəlɒg] [ɒv; əv][ðə; ði] [bə'treɪkɪə] [ˌseɪliː'ɛnʃə] . . . ['brɪtɪʃ] [mju'ziːəm] . , 2nd [ed] . - .
Catalogue of the Batrachia Salientia . . . British Museum . , 2nd ed . 1888 .
目录 的 这 两栖动物 萨利恩蒂亚 . . . 英国 博物馆 . , 2nd 编辑 . - .

大英博物馆的《Batrachia Salientia》目录，第二版，1888 年。

[nəʊt] [ɒn][ðə; ði][ˌklæsɪfɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] ['rænədiː] .
Note on the classification of the Ranidae .
笔记 在 这 分类 的 这 蛙科 .

关于蛙科分类的说明。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[zuːl] .
Zool .
动物学 .

动物学。

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['lʌndən] , - , [ˌpiː 'tiː] . [ˌtuː'tuː] : - - - .
London , 1888 , pt . 2 : 204 - 06 .
伦敦 , - , pt . 2 : - - - .

伦敦，1888 年，第 2 部分：204-06。

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 44]
[页 -]

[第44页]

[ˈkæmb(ə)l] , [eɪtʃ] . [ˈdʌbljuː] . , [ænd; ənd] [ɑː(r)] . [es] . Simmons1962 .
Campbell , H . W . , and R . S . Simmons1962 .
坎贝尔 , H . W . , 和 拉 . S . Simmons1962 .

Campbell, HW 和 RS Simmons1962。

[nəʊts] [ɒn] [sʌm; səm] [ˈreptaɪlz] [ænd; ənd] [æmˈfɪbɪənz] [frɒm; frəm] [ˈwestən] [ˈmeksɪkəʊ] .
Notes on some reptiles and amphibians from western Mexico .
笔记 在 一些 爬行动物 和 两栖动物 从 西 墨西哥 .

关于墨西哥西部一些爬行动物和两栖动物的记录。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[səʊ] .
So .
所以 .

所以。

[ˌkæləˈfɔːniə] [ˈeɪˌkæd] .
California Acad .
加利福尼亚州 学院 .

加州学院

[ˈsaɪ] . , - : - - - .
Sci . , 61 : 193 - 203 .
科学 . , - : - - - .

科学，61：193-203。

[ˈkɒnənt] , [ɑː(r)] . - .
Conant , R . 1958 .
康南特 , 拉 . - .

Conant，R.1958。

[ə; eɪ] [fiːld] [gaɪd] [tuː; tə] [ˈreptaɪlz] [ænd; ənd] [æmˈfɪbɪənz] .
A field guide to reptiles and amphibians .
一个 场地 指导 到 爬行动物 和 两栖动物 .

爬行动物和两栖动物野外指南。

[ˈhoʊtn̩] - [ˈmɪflɪn] [ˌsiː ˈəʊ] . [ˈbɒstən] .
Houghton - Mifflin Co . Boston .
霍顿 - 米夫林 合作 . 波士顿 .

霍顿·米夫林公司，波士顿。

- [ˌpiː ˈpiː] .
366 pp .
- pp .

366页

[kəʊp] , [iː] . [diː] . - .
Cope , E . D . 1866 .
应付 , E . D . - .

Cope，ED1866。

[ɒn] [ðə; ði] [stˈrʌktʃəz] [ænd; ənd] [ˌdɪstrɪˈbjuːʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈdʒenərə] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ɑːrˈsɪfərəs] [əˈnʊrə] .
On the structures and distribution of the genera of the arciferous Anura .
在 这 结构 和 分配 的 这 属 的 这 弧形 无尾目 .

关于弓尾目无尾目动物各属的结构和分布。

[dʒeɪ] . ['eɪˌkæd] .
J . Acad .
J . 学院 .

J. Acad.

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

['saɪ] .
Sci .
科学 .

科学。

[ˌfɪlə'delfiə] , [en] . [sɪə] . , [sɪks] : - - - . - .
Philadelphia , n . ser . , 6 : 67 - 112 . 1877 .
费城 , n . ser . , 6 : - - - . - .

费城，n.系列，6：67-112.1877。

[tenθ] [ˌkɒntrɪ'bjuːʃ(ə)n][tuː; tə][ðə; ði] [ˌhɜːpɪ'tɒlədʒɪ] [ɒv; əv]['trɒpɪk(ə)l] [ə'merɪkə] .
Tenth contribution to the herpetology of tropical America .
第十 贡献 到 这 爬虫学 的 热带 美国 .

热带美洲爬虫学第十篇。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

['faɪˌlɒs] .
Philos .
哲学家 .

哲学。

[səʊʃ] . , - : - - - . - .
Soc . , 17 : 85 - 98 . 1878 .
社会 . , - : - - - . - .

Soc., 17: 85-98.1878。

[njuː] ['dʒiːnəs][ɒv; əv] [ˌsɪstɪ'gnæθɪˌdiː] [frɒm; frəm] ['teksəs] .
New genus of Cystignathidae from Texas .
新的 属 的 囊尾蚴科 从 德克萨斯州 .

来自德克萨斯州的 Cystignathidae 新属。

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

[næt] . , - : - - - . - .
Nat . , 12 : 252 - 53 . 1879 .
纳特 . , - : - - - . - .

Nat., 12: 252-53.1879.

[ɪ'lev(ə)nθ] [ˌkɒntrɪ'bjuːʃ(ə)n][tuː; tə][ðə; ði] [ˌhɜːpɪ'tɒlədʒɪ] [ɒv; əv]['trɒpɪk(ə)l] [ə'merɪkə] .
Eleventh contribution to the herpetology of tropical America .
第十一 贡献 到 这 爬虫学 的 热带 美国 .

热带美洲爬虫学第十一篇论文。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

['faɪˌlɒs] .
Philos .
哲学家 .

哲学。

[səʊʃ] . , - : - - - . - .
Soc . , 18 : 261 - 77 . 1885 .
社会 . , - : - - - . - .

Soc., 18: 261-77.1885.

[ə; eɪ][ˌkɒntrɪ'bjuːʃ(ə)n][tuː; tə][ðə; ði] [ˌhɜːpɪ'tɒlədʒɪ] [ɒv; əv]['meksɪkəʊ] .
A contribution to the herpetology of Mexico .
一个 贡献 到 这 爬虫学 的 墨西哥 .

对墨西哥爬虫学的研究贡献。

['ɪbɪd] . , - : - - - .
Ibid . , 22 : 379 - 404 .
同上 . , - : - - - .

同上，22：379-404。

['deɪvɪs] , ['dʌbljuː] . [biː] . , [ænd; ənd][dʒeɪ] . [ɑː(r)] . Dixon1957 .
Davis , W . B . , and J . R . Dixon1957 .
戴维斯 , W . B . , 和 J . 拉 . Dixon1957 .

Davis, WB 和 JR Dixon1957。

[nəʊts] [ɒn]['meksɪkən] [æm'fɪbɪənz] , [wɪð] [dɪ'skrɪpʃn] [ɒv; əv][ə; eɪ] [njuː] - .
Notes on Mexican amphibians , with description of a new Microbatrachylus .
笔记 在 墨西哥 两栖动物 , 和 描述 的 一个 新的 - .

关于墨西哥两栖动物的笔记，并描述了一种新的小蛙属（Microbatrachylus）。

[ˌhɜːrpɪtə'lɑːdʒɪkə] , - : - - - . - .
Herpetologica , 13 : 145 - 47 . 1965 .
爬虫学 , - : - - - . - .

爬虫学，13：145-47.1965。

[æm'fɪbɪənz] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ] ['riːdʒən] , ['meksɪkəʊ] .
Amphibians of the Chilpancingo Region , Mexico .
两栖动物 的 这 奇尔潘辛戈 地区 , 墨西哥 .

墨西哥奇尔潘辛戈地区的两栖动物。

['ɪbɪd] . , - : - - - .
Ibid . , 20 : 225 - 33 .
同上 . , - : - - - .

同上，20：225-33。

[diː'ɑːz][diː][lei'əun] , [dʒeɪ] . - .
Díaz de León , J . 1904 .
迪亚兹 德 莱昂 , J . - .

迪亚斯·德·莱昂，J.1904。

['ɪndɪs] [diː] [lɔːs] - [ˌkjuː juː 'iː][ˌes'iː] - [ɪn] [lɑː] [rɪ'pʌblɪkə] - .
Indice de los Batracios que se enquentran en la Republica Méxicana .
指数 德 洛杉矶 - que 塞 - 英文 拉 共和国 - .

墨西哥共和国的蝙蝠指数。

[ɪm'prɛntə] [diː][rɪ'kɑːdəʊ] [roʊ'driːkɛz] ['roʊmoʊ] .
Imprenta de Ricardo Rodriquez Romo .
印刷 德 里卡多 罗德里格斯 罗莫 .

里卡多·罗德里克斯·罗莫的印记。

[ˌɑːgwɑːskɑː'ljenteis] .
Aguascalientes .
阿瓜斯卡连特斯 .

阿瓜斯卡连特斯。

- [ˌpiː 'piː] .
40 pp .
- pp .

40页

['dɪksən] , [dʒeɪ] . [ɑː(r)] . - .
Dixon , J . R . 1957 .
迪克森 , J . 拉 . - .

Dixon，JR1957。

[ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - [ɪn]['meksɪkəʊ] .
Geographic variation and distribution of the genus Tomodactylus in Mexico .
地理 变化 和 分配 的 这 属 - 在 墨西哥 .

墨西哥托莫达克蒂鲁斯属的地理变异和分布。

['teksəs] [dʒeɪ] . ['saɪ] . , [naɪn] : - - - .
Texas J . Sci . , 9 : 379 - 409 .
德克萨斯州 J . 科学 . , 9 : - - - .

德克萨斯科学杂志，9：379-409。

['dɪksən] , [dʒeɪ] . [ɑː(r)] . , [ænd; ənd][ɑː(r)] . [dʒiː] . Webb1966 .
Dixon , J . R . , and R . G . Webb1966 .
迪克森 , J . 拉 . , 和 拉 . G . Webb1966 .

Dixon, JR 和 RG Webb1966。

[ə; eɪ] [njuː] - [frɒm; frəm]['meksɪkəʊ] ([æm'fɪbɪə] : [ˌleptədæk'tailidiː]) .
A new Syrrhophus from Mexico (Amphibia : Leptodactylidae) .
一个 新的 - 从 墨西哥 (两栖动物 : 细趾蟾科) .

墨西哥新发现的细趾蟾属（两栖纲：细趾蟾科）。

['kɒnt] .
Cont .
续 .

续

[ˌɛs'siː] . , [lɔːs] ['ændʒələs][ˌsiː 'əʊ] . [mʌs] . , - : [wʌn] - [faɪv] .
Sc . , Los Angeles Co . Mus . , 102 : 1 - 5 .
Sc . , 洛杉矶 洛杉矶 合作 . 音乐 . , - : 1 - 5 .

Sc.，洛杉矶县博物馆，102：1-5。

- , ['dʌbljuː] . [iː] . - .
Duellman , W . E . 1958 .
- , W . E . - .

Duellman，WE1958。

[ə; eɪ] [rɪ'vjuː] [ɒv; əv][ðə; ði] [frɒgz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - [ɪn] ['westən] ['meksɪkəʊ] .
A review of the frogs of the genus Syrrhophus in western Mexico .
一个 审查 的 这 青蛙 的 这 属 - 在 西 墨西哥 .

对墨西哥西部 Syrrhophus 属蛙类的综述。

[ˌəʊ siː 'siː] . [pæp] .
Occ . Pap .
occ . 帕普 .

罕见论文。

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[zu:l] . ['ju:nɪv] .
Zool . Univ .
动物学 . 大学 .

动物学大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] - - . - .
Michigan , 594 : 1 - 15 . 1960 .
密歇根州 , - : 1 - - . - .

密歇根州，594：1-15.1960。

[ə; eɪ] [ˌdɪstrɪ'bju:ʃənl] ['stʌdi] [ɒv; əv][ðə; ði] [æm'fɪbɪənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['ɪsməs] [ɒv; əv]
A distributional study of the amphibians of the Isthmus of
一个 分布 学习 的 这 两栖动物 的 这 地峡 的
[tə'wɑ:ntəpek,te'wɑ:nte'pek] , ['meksɪkəʊ] .
Tehuantepec , Mexico .
特万特佩克 , 墨西哥 .

墨西哥特万特佩克地峡两栖动物分布研究。

['ju:nɪv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs] - .
Kansas Publs .
堪萨斯州 - .

堪萨斯出版社

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - : - - - .
Hist . , 13 : 19 - 72 .
历史 . , - : - - - .

历史，13：19-72。

[fɝ:ʃaɪn] , [ai] . [el] . - .
Firschein , I . L . 1954 .
菲尔舍因 , 我 . L . - .

Firschein，IL1954。

[ˌdefɪ'nɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [sʌm; səm] ['lɪt(ə)l] - [ˌʌndə'stʊd] ['membəz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dʒi:nəs]
Definition of some little - understood members of the leptodactylid genus
定义 的 一些 小的 - 理解 成员 的 这 细趾鼠科 属
- , [wɪð] [ə; eɪ] [dɪ'skrɪpʃn] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [nju:] ['spi:ʃi:z] .
Syrrhophus , with a description of a new species .
- , 和 一个 描述 的 一个 新的 物种 .

对细趾蟾属（Syrrhophus）中一些鲜为人知的成员进行定义，并描述一个新物种。

[koʊ'piːə] , ([wʌn]) : - - - .
Copeia , (1) : 48 - 58 .
乔皮亚 , (1) : - - - .

Copeia，(1)：48-58。

\- , [em] . [dʒeɪ] . - .
Fouquette , M . J . 1960 .
\- , M . J . - .

福凯特，MJ1960。

[kɔːl] ['strʌktʃə(r)] [ɪn] [frɒgz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['fæməli] [ˌleptədæk'tailidiː] .
Call structure in frogs of the family Leptodactylidae .
称呼 结构 在 青蛙 的 这 家庭 细趾蟾科 .

细趾蟾科蛙类的鸣叫结构。

['teksəs] [dʒeɪ] . ['saɪ] . , - : - - - .
Texas J . Sci . , 12 : 201 - 15 .
德克萨斯州 J . 科学 . , - : - - - .

德克萨斯科学杂志，12：201-15。

[gædoʊ] , [eɪtʃ] . - .
Gadow , H . 1905 .
加多夫 , H . - .

Gadow，H.1905。

[ðə; ði] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] ['meksɪkən] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] .
The distribution of Mexican amphibians and reptiles .
这 分配 的 墨西哥 两栖动物 和 爬行动物 .

墨西哥两栖动物和爬行动物的分布情况。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[zuːl] .
Zool .
动物学 .

动物学。

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['lʌndən] , - , [ˌpiː 'tiː] . [ˌtuː'tuː] : - - - .
London , 1905 , pt . 2 : 191 - 244 .
伦敦 , - , pt . 2 : - - - .

伦敦，1905 年，第 2 部分：191-244 页。

['gɔːrhæm] , [es] . ['dʌbljuː] . - .
Gorham , S . W . 1966 .
戈勒姆 , S . W . - .

戈勒姆，SW1966。

['lɪsti] [dɜːr] - [æmfɪbiːn] [ˌjuː en 'diː] [rɛptɪljən] . . . . [dæs; dɑːs] - .
Liste der rezenten Amphibien und Reptilien . . . . Das Tierreich .
列表 德尔 - 两栖动物 和 爬虫族 . . . . 达斯 - .

两栖动物和爬行动物列表… Das Tierreich。

[liːf] , - : [wʌn] - - .
Lief , 85 : 1 - 222 .
利夫 , - : 1 - - .

Lief，85：1-222。

['gʏntər] , [ə; eɪ] . [siː] . [el] . [dʒiː] . - - - .
Günther , A . C . L . G . 1885 - 1902 .
君特 , 一个 . C . L . G . - - - .

Günther，ACLG1885-1902。

[ˌbiːoʊ'lɒdʒiə] [sɛn'trɑːli] - [əˌmerɪ'kɑːnə] .
Biologia Centrali - Americana .
生物学 中央 - 美国风情 .

Biologia Centrali-Americana.

[rep'tɪlɪə] [ænd; ənd] [bə'treɪkɪə] .
Reptilia and Batrachia .
爬行动物 和 两栖动物 .

爬行纲和两栖纲。

- [ˌpiː 'piː] . , - [ˌpiːˌɛl'ɛs] .
326 pp . , 76 pls .
- pp . , - 请 .

326页，76幅图版。

- ['sekʃ(ə)n] ['deɪtɪd] - .
Syrrhophus section dated 1900 .
- 部分 日期 - .

1900 年的 Syrrhophus 部分。

['kelɒg] , [ɑː(r)] . - .
Kellogg , R . 1932 .
家乐氏 , 拉 . - .

Kellogg，R.1932。

['meksɪkən] ['teɪlləs] [æm'fɪbɪənz] [ɪn] [ðə; ði] [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl] [mju'ziːəm] .
Mexican tailless amphibians in the United States National Museum .
墨西哥 无尾 两栖动物 在 这 团结的 各州 国家的 博物馆 .

美国国家博物馆收藏的墨西哥无尾两栖动物。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - .
U . S . Natl . Mus . , 160 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - .

美国国家博物馆，160。

- , [diː] . [ə; eɪ] . , [ænd; ənd] [ef] . [ə; eɪ] . Shannon1956 .
Langebartel , D . A . , and F . A . Shannon1956 .
- , D . 一个 . , 和 F . 一个 . Shannon1956 .

Langebartel，DA 和 FA Shannon，1956 年。

[ə; eɪ] [njuː] [frɒg] (-) [frɒm; frəm] [ðə; ði] - ['ləʊləndz] [ɒv; əv] ['meksɪkəʊ] .
A new frog (Syrrhophus) from the Sinoloan lowlands of Mexico .
一个 新的 青蛙 (-) 从 这 - 低地 的 墨西哥 .

来自墨西哥锡那罗亚低地的一种新蛙类（Syrrhophus）。

[ˌhɜːrpɪtə'lɑːdʒɪkə] , - : - - - .
Herpetologica , 12 : 161 - 65 .
爬虫学 , - : - - - .

Herpetologica，12：161-65。

[lɪntʃ] , [dʒeɪ] . [diː] . - .
Lynch , J . D . 1963 .
林奇 , J . D . - .

林奇，JD1963。

[ðə; ði]['steɪtəs][ɒv; əv] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [lɒd'ʒaɪps] ([bɛəd]) [ɒv; əv]['meksɪkəʊ] ([æm'fɪbɪə] :
The status of Eleutherodactylus longipes (Baird) of Mexico (Amphibia :
这 地位 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 长柄 (贝尔德) 的 墨西哥 (两栖动物 :
[ˌleptədæk'tailidiː]) .
Leptodactylidae) .
细趾蟾科) .

墨西哥长趾细趾蟾（Eleutherodactylus longipes (Baird)）的分类地位（两栖纲：细趾蟾科）。

[koʊ'piːə] , ([θriː]) : - - - . - .
Copeia , (3) : 580 - 81 . 1964 .
乔皮亚 , (3) : - - - . - .

Copeia, (3): 580-81.1964。

[ə'dɪʃən(ə)l] [ænd; ənd] [rɪ'meɪnz] [frɒm; frəm][ðə; ði] ['plaɪstəˌsiːn] [ɒv; əv] ['teksəs]
Additional hylid and leptodactylid remains from the Pleistocene of Texas
额外的 树蛙 和 细趾鼠科 遗迹 从 这 更新世 的 德克萨斯州
[ænd; ənd] ['flɒrɪdə] [ˌhɜːrpɪtə'lɑːdʒɪkə] . - : - - - . - .
and Florida Herpetologica . 20 : 141 - 42 . 1967 .
和 佛罗里达 爬虫学 . - : - - - . - .

来自德克萨斯州和佛罗里达州更新世的更多树蛙科和细趾蟾科化石 Herpetologica.20: 141-42.1967。

- [kəʊp] , - ([æm'fɪbɪə] : [ˌseɪliː'ɛnʃə]) : [rɪ'kwest] [fɔː(r); fə(r)] [sə'preʃ(ə)n] ['ʌndə(r)][ðə; ði]
Epirhexis Cope , 1866 (Amphibia : Salientia) : request for suppression under the
- 应付 , - (两栖动物 : 萨利恩蒂亚) : 要求 为了 抑制 在下面 这
['pliːnərɪ] [p'aʊəz] .
plenary powers .
全体会议 权力 .

Epirhexis Cope，1866 年（两栖动物：Salientia）：根据全权请求予以压制。

[ai] . [en] . ([es]) .
I . N . (S) .
我 . N . (S) .

在（S）。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[zuːl] .
Zool .
动物学 .

动物学。

- . , - : - - - .
Nomencl . , 24 : 313 - 15 .
- . , - : - - - .

Nomencl., 24: 313-15。

[[ˌpiː 'dʒiː] -] - .
[Pg 45] 1968 .
[页 -] - .

[第 45 页]1968 年。

['dʒenərə][ɒv; əv] [frɒgz] [ɪn]['mɛksɪˌkoʊ] .
Genera of leptodactylid frogs in México .
属 的 细趾鼠科 青蛙 在 墨西哥 .

墨西哥细趾蛙科的属。

['juːnɪv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs] - . , [mʌs] .
Kansas **Publs** **.** **,** **Mus** **.**
堪萨斯州 - . , 音乐 .

堪萨斯出版社，音乐

[næt] .
Nat **.**
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - : - - - .
Hist **.** **,** **17** **:** **503** **-** **15** **.**
历史 . , - : - - - .

历史，17：503-15。

['mɑ:tɪn] , [pi:] . [es] . - .
Martin **,** **P** **.** **S** **.** **1958** **.**
马丁 , P . S . - .

Martin，PS1958。

[ə; eɪ] [ˌbaɪəʊdʒɪ'ɒgrəfi] [ɒv; əv] ['reptaɪlz] [ænd; ənd] [æm'fɪbɪənz] [ɪn] [ðə; ði] ['goʊmɛz] ['fɑ:ri:əs] ['ri:dʒən] ,
A **biogeography** **of** **reptiles** **and** **amphibians** **in** **the** **Gomez** **Farias** **region** **,**
一个 生物地理学 的 爬行动物 和 两栖动物 在 这 戈麦斯 法里亚斯 地区 ,
[ˌtɑ:mɑ:u'li:pɑ:s] , ['meksɪkəʊ] .
Tamaulipas **,** **Mexico** **.**
塔毛利帕斯 , 墨西哥 .

墨西哥塔毛利帕斯州戈麦斯法里亚斯地区的爬行动物和两栖动物的生物地理学。

['mɪsk] .
Misc **.**
杂项 .

杂项

- .
Publs **.**
- .

出版物

[mʌs] .
Mus **.**
音乐 .

音乐。

[zu:l] . ['ju:nɪv] .
Zool **.** **Univ** **.**
动物学 . 大学 .

动物学大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] - - .
Michigan **,** **101** **:** **1** **-** **102** **.**
密歇根州 , - : 1 - - .

密歇根州，101：1-102。

['mɪlˌstɛd] , ['dʌblju:] . [em] . , [dʒeɪ] . [es] . [mɛkəm] , [ænd; ənd] [eɪtʃ] . McClintock1950 .
Milstead **,** **W** **.** **M** **.** **,** **J** **.** **S** **.** **Mecham** **,** **and** **H** **.** **McClintock1950** **.**
米尔斯泰德 , W . M . , J . S . 梅查姆 , 和 H . McClintock1950 .

Milstead, WM, JS Mecham 和 H. McClintock1950。

[ðə; ði] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['stɒktən] ['plætəʊ] [ɪn] ['nɔːðən] ['terəl] ['kaʊnti] , ['teksəs] .
The amphibians and reptiles of the Stockton Plateau in northern Terrell County , Texas .
这 两栖动物 和 爬行动物 的 这 斯托克顿 高原 在 北方 特雷尔 县 , 德克萨斯州 .

德克萨斯州特雷尔县北部斯托克顿高原的两栖动物和爬行动物。

['teksəs] [dʒeɪ] . ['saɪ] . , [ˌtuː'tuː] : - - - .
Texas J . Sci . , 2 : 543 - 62 .
德克萨斯州 J . 科学 . , 2 : - - - .

德克萨斯科学杂志，2：543-62。

[niːl] , ['dʌbljuː] . [tiː] . - .
Neill , W . T . 1965 .
尼尔 , W . T . - .

Neill，WT1965。

[njuː] [ænd; ənd] ['nəʊtwɜːði] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] [frɒm; frəm] ['brɪtɪʃ] [hɒn'djʊərəs] .
New and noteworthy amphibians and reptiles from British Honduras .
新的 和 值得注意 两栖动物 和 爬行动物 从 英国 洪都拉斯 .

来自英属洪都拉斯的新发现和值得关注的两栖动物和爬行动物。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

['flɒrɪdə] [steɪt] [mʌs] . , [naɪn] : - - - .
Florida State Mus . , 9 : 77 - 130 .
佛罗里达 状态 音乐 . , 9 : - - - .

佛罗里达州立大学，9：77-130。

- , [ef] . - .
Nieden , F . 1923 .
- , F . - .

Nieden，F.1923。

[ə'nʊrə] [ai] . . . [dæs; dɑːs] - .
Anura I . . . Das Tierreich .
无尾目 我 . . . 达斯 - .

Anura I ... Das Tierreich。

[liːf] . , - : [wʌn] - - .
Lief . , 46 : 1 - 584 .
利夫 . , - : 1 - - .

Lief., 46: 1-584。

['piːtəz] , ['dʌbljuː] . - .
Peters , W . 1871 .
彼得斯 , W . - .

Peters，W.1871。

['uːbər] ['nɔɪə] [æmfɪbiːn] . . . [dez] - .
Über neue Amphibien . . . des Konigl .
优步 新的 两栖动物 . . . 德斯 - .

Über neue Amphibien ... des Konigl。

- [mjʊ'zɪəm] .
Zoologischen Museums .
- 博物馆 .

动物学博物馆。

Monatsb .

Monatsb。

[keɪ] . [keɪ] . [prɔɪs] .
k . k . Preuss .
k . k . 普鲁士 .

kk 普鲁士。

[ə'kæd] .
Akad .
阿卡德 .

学院。

[wɪs] .
Wiss .
维斯 .

威斯

[bɜː'lɪn] , - : - - - .
Berlin , 1870 : 641 - 52 .
柏林 , - : - - - .

柏林，1870 年：641-52。

[ʃmɪt] , [keɪ] . [piː] . , [ænd; ənd][tiː] . [ef] . Smith1944 .
Schmidt , K . P . , and T . F . Smith1944 .
施密特 , K . P . , 和 T . F . Smith1944 .

Schmidt, KP 和 TF Smith1944。

[æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] [ɒv; əv][ðə; ði][bɪg] [bend] ['riːdʒən] [ɒv; əv] ['teksəs] .
Amphibians and reptiles of the Big Bend Region of Texas .
两栖动物 和 爬行动物 的 这 大的 弯曲 地区 的 德克萨斯州 .

德克萨斯州大弯地区的两栖动物和爬行动物。

[fiːld] [mʌs] .
Field Mus .
场地 音乐 .

菲尔德博物馆

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , [zuːl] . [sɪə] . , - : - - - .
Hist . , zool . ser . , 29 : 75 - 96 .
历史 . , 动物学 . ser . , - : - - - .

动物学史，29：75-96。

[smɪθ] , [eɪtʃ] . [em] . - .
Smith , H . M . 1947 .
史密斯 , H . M . - .

Smith，HM1947。

[nəʊts] [ɒn]['meksɪkən] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] .
Notes on Mexican amphibians and reptiles .
笔记 在 墨西哥 两栖动物 和 爬行动物 .

关于墨西哥两栖动物和爬行动物的笔记。

[dʒeɪ] . ['wɒʃɪŋtən] ['eɪˌkæd] .
J . Washington Acad .
J . 华盛顿 学院 .

J. 华盛顿科学院

['saɪ] . , - : - - - .
Sci . , 37 : 408 - 12 .
科学 . , - : - - - .

科学，37：408-12。

[smɪθ] , [eɪtʃ] . [em] . , [ænd; ənd][iː] . [eɪtʃ] . Taylor1948 .
Smith , H . M . , and E . H . Taylor1948 .
史密斯 , H . M . , 和 E . H . Taylor1948 .

Smith, HM 和 EH Taylor1948。

[æn; ən] ['ænəteɪtɪd] ['tʃeklɪst] [ænd; ənd] [kiː] [tuː; tə][ðə; ði] [æm'fɪbɪə] [ɒv; əv]['meksɪkəʊ] .
An annotated checklist and key to the Amphibia of Mexico .
一个 带注释的 检查清单 和 钥匙 到 这 两栖动物 的 墨西哥 .

墨西哥两栖动物的带注释清单和检索表。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : [wʌn] - - .
U . S . Natl . Mus . , 194 : 1 - 118 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : 1 - - .

美国国家博物馆，194：1-118。

['steɪ,nɛgər] , [el] . - .
Stejneger , L . 1915 .
斯泰内格尔 , L . - .

Stejneger，L.1915。

[ə; eɪ] [njuː] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] ['teɪlləs] [bə'treɪkjən] [frɒm; frəm] [nɔːθ] [ə'merɪkə] .
A new species of tailless batrachian from North America .
一个 新的 物种 的 无尾 两栖动物 从 北 美国 .

北美洲发现一种新的无尾两栖动物。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - - - .
Washington , 28 : 131 - 32 .
华盛顿 , - : - - - .

华盛顿，28：131-32。

['teɪlə(r)] , [iː] . [eɪtʃ] .
Taylor , E . H .
泰勒 , E . H .

泰勒，EH

1940a .
1940a .
1940a .

1940a。

[ə; eɪ] [njuː] [frɒg] [frɒm; frəm] ['meksɪkəʊ] .
A new eleutherodactylid frog from Mexico .
一个 新的 真指鼠科 青蛙 从 墨西哥 .

墨西哥新发现的真趾蛙科蛙类。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[njuː] ['ɪŋɡlənd] [zuːl] .
New England Zool .
新的 英格兰 动物学 .

新英格兰动物学杂志。

[klʌb] , - : - - - .
Club , 18 : 13 - 16 .
俱乐部 , - : - - - .

俱乐部，18：13-16。

1940b .
1940b .
1940b .

1940b。

[tuː] [njuː] [ə'njʊr(ə)n] [æm'fɪbɪənz] [frɒm; frəm] ['meksɪkəʊ] .
Two new anuran amphibians from Mexico .
二 新的 蜮 两栖动物 从 墨西哥 .

墨西哥发现两种新的无尾两栖动物。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : - - - , [wʌn] [ˌpiː 'el] .
U . S . Natl . Mus . , 89 : 43 - 47 , 1 pl .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : - - - , 1 pl .

美国国家博物馆，89：43-47，1 图版。

1940c .
1940c .
1940c .

1940c。

[ə; eɪ] [njuː] - [frɒm; frəm] [gɛ'rɛroʊ] , ['meksɪkəʊ] .
A new Syrrhophus from Guerrero , Mexico .
一个 新的 - 从 格雷罗 , 墨西哥 .

来自墨西哥格雷罗州的新种鲮鱼。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - - - , [wʌn][ˌpiː 'el] .
Washington , 53 : 95 - 98 , 1 pl .
华盛顿 , - : - - - , 1 pl .

华盛顿，53：95-98，1 pl。

1940d .
1940d .
1940d .

1940d。

[njuː] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv]['meksɪkən] [ə'nʊrə] .
New species of Mexican Anura .
新的 物种 的 墨西哥 无尾目 .

墨西哥无尾目新物种。

['juːnɪv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs]['saɪ] .
Kansas Sci .
堪萨斯州 科学 .

堪萨斯科学

[bʊl] . , - : - - - .
Bull . , 26 : 385 - 405 .
公牛 . , - : - - - .

Bull., 26: 385-405。

1940e .
1940e .
1940e .

1940e。

[ˌhɜːrpɪtə'lɑːdʒɪkəl] [mɪ'seləni] [nəʊ] . [ai] . ['ɪbɪd] . , - : - - - . - .
Herpetological miscellany no . I . Ibid . , 26 : 489 - 571 . 1942 .
爬虫学 杂项 不 . 我 . 同上 . , - : - - - . - .

爬虫学杂录第 I 号。同上，26：489-571。1942 年。

[njuː] ['kɔːdeitə] [ænd; ənd][ˌseɪliː'ɛnʃə][frɒm; frəm]['mɛksɪˌkoʊ] .
New Caudata and Salientia from México .
新的 尾状体 和 萨利恩蒂亚 从 墨西哥 .

来自墨西哥的新有尾目和棘尾目物种。

['ɪbɪd] . , - : - - - . - .
Ibid . , 28 : 295 - 323 . 1943 .
同上 . , - : - - - . - .

同上，28：295-323。1943。

[ˌhɜːrpɪtə'lɑːdʒɪkəl] ['nɔvəltiz] [frɒm; frəm]['meksɪkəʊ] .
Herpetological novelties from Mexico .
爬虫学 新奇 从 墨西哥 .

来自墨西哥的爬行动物新发现。

['ɪbɪd] . , - : - - - . - .
Ibid . , 29 : 343 - 61 . 1952 .
同上 . , - : - - - . - .

同上，29：343-61。1952。

[ə; eɪ] [rɪ'vjuː] [ɒv; əv][ðə; ði][frɒgz][ænd; ənd][təudz][ɒv; əv]['kɒstə]['riːkə] .
A review of the frogs and toads of Costa Rica .
一个 审查 的 这 青蛙 和 蟾蜍 的 科斯塔 里卡 .

对哥斯达黎加的青蛙和蟾蜍进行评述。

['ɪbɪd] . , - : - - - .
Ibid . , 35 : 577 - 942 .
同上 . , - : - - - .

同上，35：577-942。

['teɪlə(r)] , [iː] . [eɪtʃ] . , [ænd; ənd][eɪtʃ] . [em] . Smith1945 .
Taylor , E . H . , and H . M . Smith1945 .
泰勒 , E . H . , 和 H . M . Smith1945 .

Taylor, EH 和 HM Smith1945。

['sʌməri] [ɒv; əv][ðə; ði] [kə'lekʃn] [ɒv; əv] [æm'fɪbɪənz] [meɪd] [ɪn]['meksɪkəʊ]['ʌndə(r)][ðə; ði] ['wɔːltə]
Summary of the collections of amphibians made in Mexico under the Walter
概括 的 这 收藏 的 两栖动物 制成 在 墨西哥 在下面 这 沃尔特
['ræθˌboʊn] ['beɪkən] ['træv(ə)lɪŋ] ['skɒləʃɪp] .
Rathbone Bacon Traveling Scholarship .
拉思伯恩 熏肉 旅行 奖学金 .

在沃尔特·拉思伯恩·培根旅行奖学金资助下，墨西哥两栖动物标本采集情况概述。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : - - - .
U . S . Natl . Mus . , 95 : 521 - 613 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : - - - .

美国国家博物馆，95：521-613。

[taɪən] , [dʒeɪ] . [ə; eɪ] . - .
Tihen , J . A . 1960 .
蒂亨 , J . 一个 . - .

蒂恩，JA1960。

[nəʊts] [ɒn] [leɪt] [ˌsiːnəʊ'zəʊɪk] [ænd; ənd] [frɒgz] [frɒm; frəm]['kænzəs] , [ˌəʊklə'həʊmə]
Notes on Late Cenozoic hylid and leptodactylid frogs from Kansas , Oklahoma
笔记 在 晚的 新生代 树蛙 和 细趾鼠科 青蛙 从 堪萨斯州 , 俄克拉荷马州
[ænd; ənd] ['teksəs] .
and Texas .
和 德克萨斯州 .

关于堪萨斯州、俄克拉荷马州和德克萨斯州晚新生代树蛙和细趾蛙的记录。

[ˌsaʊθ'west] .
Southwest .
西南 .

西南。

[næt] . , [faɪv] : - - - .
Nat . , 5 : 66 - 70 .
纳特 . , 5 : - - - .

Nat., 5: 66-70。

[raɪt] , [ə; eɪ] . [eɪtʃ] . , [ænd; ənd][ə; eɪ] . [ə; eɪ] . Wright1949 .
Wright , A . H . , and A . A . Wright1949 .
赖特 , 一个 . H . , 和 一个 . 一个 . Wright1949 .

Wright, AH 和 AA Wright1949。

['hændbʊk] [ɒv; əv] [frɒgz] [ænd; ənd] [təudz] .
Handbook of frogs and toads .
手册 的 青蛙 和 蟾蜍 .

蛙类和蟾蜍手册。

3rd [ed] .
3rd ed .
3rd 编辑 .

第3版

['kʌmstɔk] .
Comstock .
康斯托克 .

康斯托克。

- [ˌpiː 'piː] .
640 pp .
- pp .

640页

['jærəʊ] , [eɪtʃ] . [siː] . - .
Yarrow , H . C . 1882 .
蓍草 , H . C . - .

蓍草，HC1882。

['tʃeklɪst] [ɒv; əv] [nɔːθ] [ə'merɪkən] [rep'tɪlɪə] [ænd; ənd] [bə'treɪkɪə] , [wɪð] ['kætəlɒg] [ɒv; əv] ['spesəmən]
Checklist of North American Reptilia and Batrachia , with catalogue of specimens
检查清单 的 北 美国人 爬行动物 和 两栖动物 , 和 目录 的 标本
[ɪn][juː] . [es] . ['næʃ(ə)nəl][mju'ziːəm] .
in U . S . National Museum .
在 U . S . 国家的 博物馆 .

北美爬行动物和两栖动物名录，附美国国家博物馆藏标本目录。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : [wʌn] - - .
U . S . Natl . Mus . , 24 : 1 - 249 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : 1 - - .

美国国家博物馆，24：1-249。

['zvaɪfəl] , [ɑː(r)] . [dʒiː] . - .
Zweifel , R . G . 1960 .
茨韦费尔 , 拉 . G . - .

Zweifel，RG1960。

[rɪ'zʌlts] [ɒv; əv][ðə; ði]['pjʊərɪtən] - [ə'merɪkən] [mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri][ˌekspə'dɪʃ(ə)n][tuː; tə]
Results of the Puritan - American Museum of Natural History Expedition to
结果 的 这 清教徒 - 美国人 博物馆 的 自然的 历史 远征 到
['westən] ['meksɪkəʊ] . [naɪn] .
Western Mexico . 9 .
西 墨西哥 . 9 .

清教徒-美国自然历史博物馆西墨西哥考察队的研究成果.9.

[ˌhɜːpɪ'tɒlədʒɪ] [ɒv; əv][ðə; ði] [tres] [mə'riːəz] ['aɪləndz] .
Herpetology of the Tres Marias Islands .
爬虫学 的 这 特雷斯 玛丽亚 岛屿 .

特雷斯玛丽亚斯群岛的爬虫学。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - : - - - .
Hist . , 119 : 81 - 128 .
历史 . , - : - - - .

历史，119：81-128。

[-] [nəʊts]
Transcriber's Notes
转录员的 笔记

转录者注释

[ɔːl'ðəʊ] - - [ænd; ənd] - - [bəʊθ] [ə'pɪə(r)] [ɪn] [ðɪs] [tekst] ,
Although Syrrhophus marnocki and Syrrhophus marnockii both appear in this text ,
虽然 - - 和 - - 两个都 出现 在 这 文本 ,

虽然本文中同时出现了 Syrrhophus marnocki 和 Syrrhophus marnockii，

[ə; eɪ]['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə] [sɜːtʃ] [ʃəʊz] [ðæt] [bəʊθ] ['spelɪŋz] [hæv; həv] [biːn] [juːst] [ænd; ənd][ðə; ði] [tuː]
a literature search shows that both spellings have been used and the two
一个 文学 搜索 演出 那 两个都 拼写 有 到过 用过的 和 这 二
['ɪnstənsɪz] [weə(r)] [ðeə(r)][ɪz]['əʊnli][wʌn] " [ai] " [æt; ət][ðə; ði][end][ɑː(r); ə(r)][ɪn] ['refrəns] [tuː; tə]
instances where there is only one " i " at the end are in reference to
实例 在哪里 那里 是 仅有的 一 " 我 " 在 这 结尾 是 在 参考 到
[prɪviːəsli] ['pʌblɪʃt] [nems] .
priviously published names .
私下 已发布 姓名 .

文献检索表明，这两种拼写方式都曾被使用过，而结尾只有一个"i"的两处例子指的是先前已发表的名称。

['ðeəfɔː(r)] , [ðeɪ] [wɜː(r); wə(r)] [left] [æz; əz] [ɪz] .
Therefore , they were left as is .
所以 , 他们 是 左边 作为 是 .

因此，它们被保留了原样。

[wɪð] [ðə; ði] [ɪk'sepʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði][lɪst] [bɪ'ləʊ] [ænd; ənd][ə; eɪ]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['saɪlənt] [kə'rekʃnz] ,
With the exception of the list below and a number of silent corrections ,
和 这 例外 的 这 列表 以下 和 一个 数字 的 沉默的 更正 ,

除了以下列表和一些未公开的更正之外，

[ðə; ði][tekst] [prɪ'zentɪd] [ɪz] [ðæt] [ɒv; əv][ðə; ði][ə'rɪdʒən(ə)l] ['prɪntɪd] ['vɜːʃ(ə)n] .
the text presented is that of the original printed version .
这 文本 呈现 是 那 的 这 原来的 打印 版本 .

所呈现的文本为原印刷版本。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

[ðə; ði][ə'rɪdʒən(ə)l]['kʌvə(r)][wɒz; wəz]['mɒdɪfaɪd][tuː; tə] [ɪn'kluːd] ['græfɪks] [frɒm; frəm][ðə; ði]['ɑːtɪk(ə)l] .
The original cover was modified to include graphics from the article .
这 原来的 覆盖 曾是 修改的 到 包括 图形 从 这 文章 .

原封面经过修改，加入了文章中的图片。

[ˌtaɪpə'græfɪk(ə)l] [kə'rekʃnz]
Typographical Corrections
印刷 更正

排版更正

[peɪdʒ] [kə'rekʃn]
Page Correction
页 更正

页面更正

[θriː] [ʌðɝːwz] => ['ʌðəwaɪz]
3 otherwse => otherwise
3 否则 => 否则

其他 => 否则

[faɪv] - => [ˌpɒlɪ'tɪpɪk]
5 poltypic => polytypic
5 - => 多型

多型 => 多型

\- - => [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l]
12 interorbtal => interorbital
\- - => 轨道间

12 轨道间 => 轨道间

\- - => [ˌnebjʊ'ləʊsəs]
14 neublosus => nebulosus
\- - => 星云

14 neublosus => nebulosus

\- [kwɪdæd] => Ciudad16 - - - => - : -
16 Cuidad => Ciudad16 1946 - 170 => 1946 : 170
\- 库伊达德 => Ciudad16 - - - => - : -

16 奎达 => Ciudad16 1946-170 => 1946: 170

\- - => -
22 rubrimacultaus => rubrimaculatus
\- - => -

22 红斑 => 红斑

\- [rɪ'zɛmbələns] => [rɪ'zembləns]
27 resemblence => resemblance
\- 相似之处 => 相似

27 相似性 => 相似

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。


开口如有神
听书破万卷